Н. С. ПОПОВА

СБОРНИК АРИФМЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И УПРАЖНЕНИЙ

ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ



ЛЕНИНГРАД · 1941

Н. С. ПОПОВА

СБОРНИК АРИФМЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И УПРАЖНЕНИЙ

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

ДЛЯ 1-го КЛАССА
НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Утверждено Наркомпросом РСФСР

ИЗДАНИЕ ДЕСЯТОЕ

ЛЕНИНГРАД · 1941

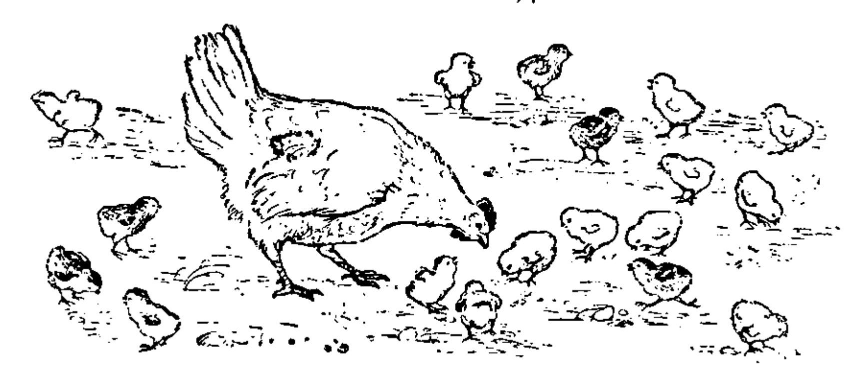
Редактор *П. И. Малявко.* Техн. редактор *П. А. Классен.* Корректор *В. А. Дебоа.*

Первый десяток.

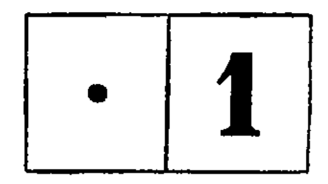
Много. Один.

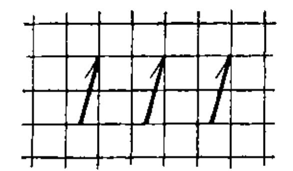


1. Много. Один.



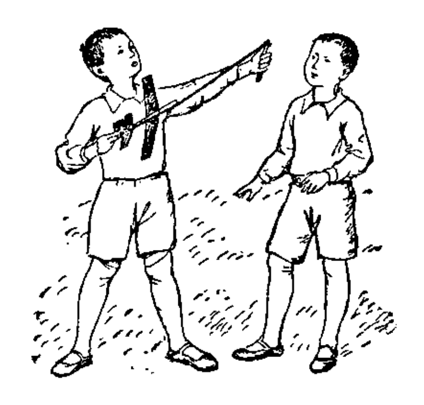
2. Покажи о д н у курицу. Покажи м н о г о цыплят.

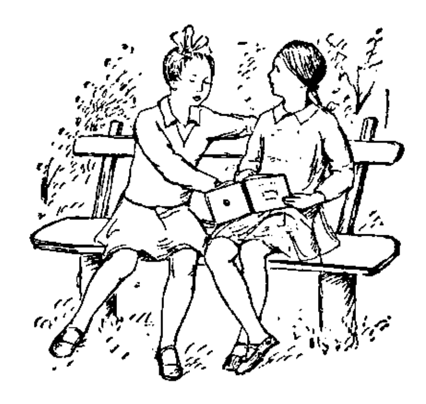




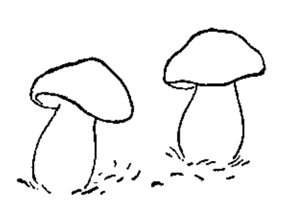
3. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число один.

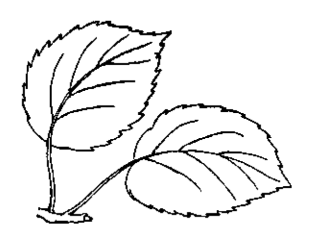
Два.





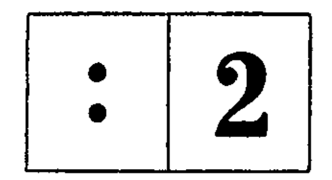
1. Сколько мальчиков? **2.** Сколько девочек?

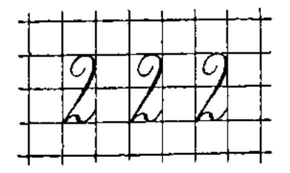




3. Сколько грибков? Нарисуй два грибка.

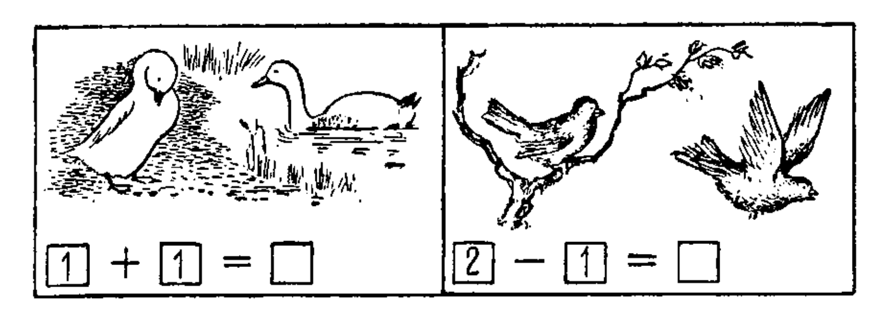
4. Сколько листиков? Нарисуй два листика.





5. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число два.

6. Нарисуй два яблока, два флажка.

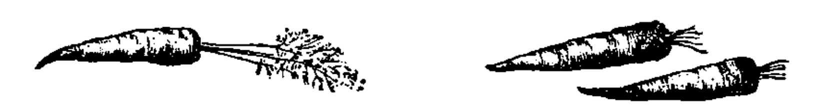


7. Прибавляй и отнимай на разрезных цифрах.

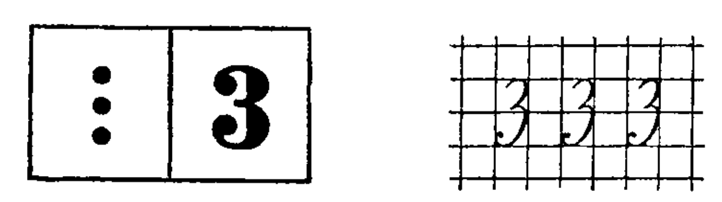
Три.



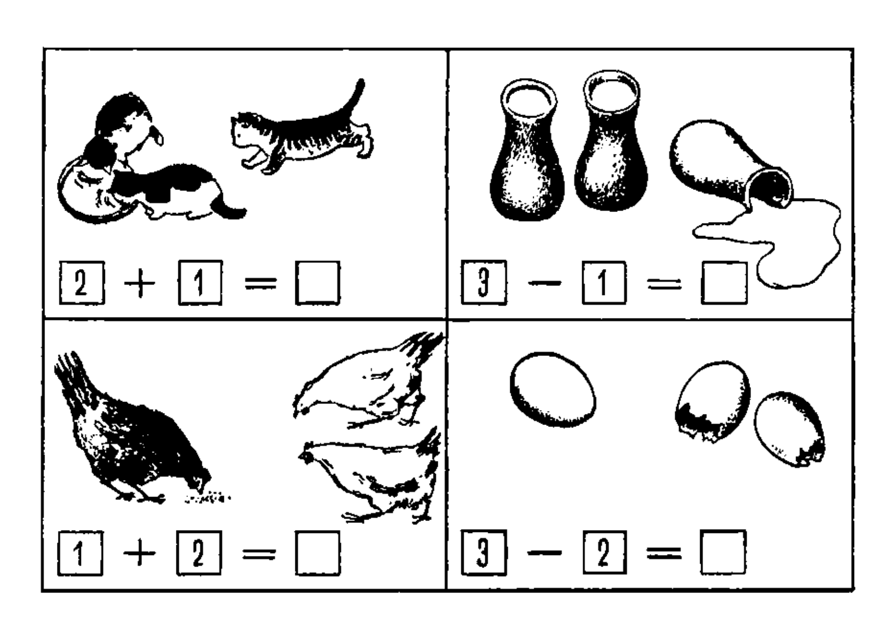
1. Сколько кроликов?



2. Сколько морковок справа? Сколько морковок слева? Сколько всего морковок?

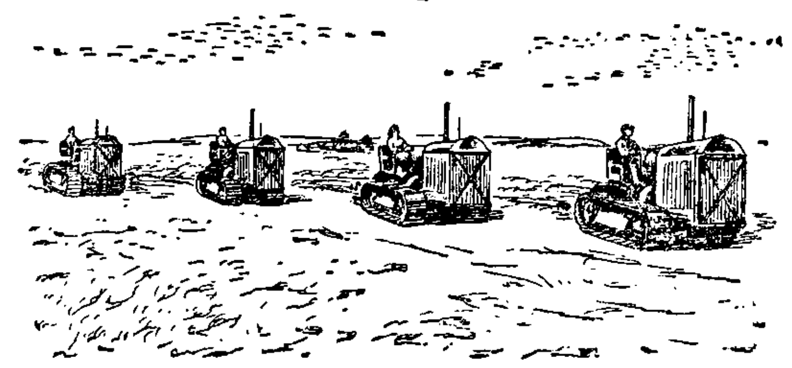


3. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число три.



4. Прибавляй и отнимай на разрезных цифрах.

Четыре.

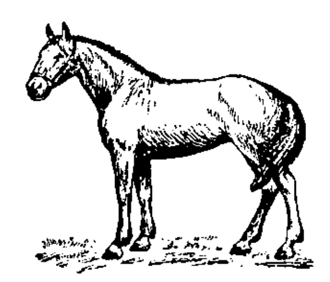


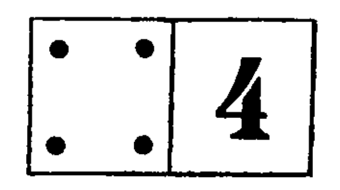
1. Сколько тракторов?

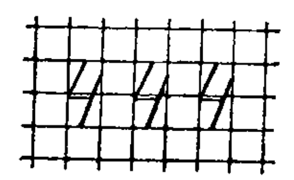
2. Сколько передних ног у лошади?

Сколько задних ног?

Сколько всего ног?







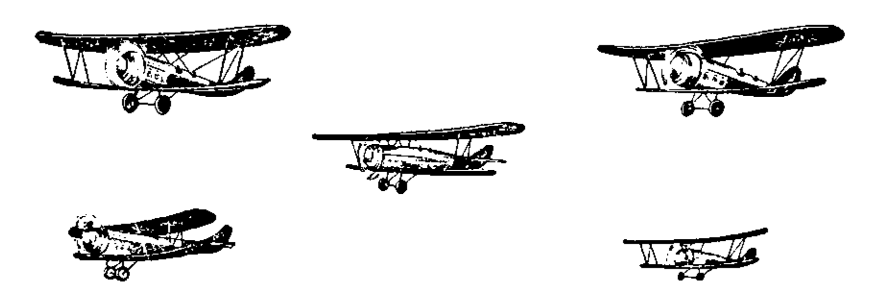
3. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число четыре.

4. Два кружка наверху, два кружка внизу. Сколько всего кружков?

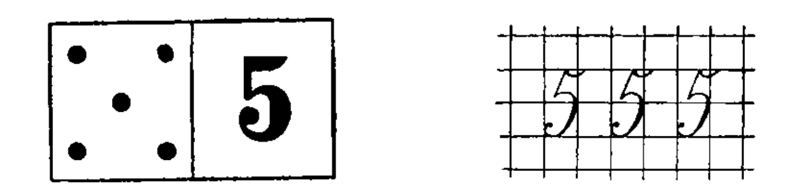
3 + 1 = □	4 − 1 = □
2 + 2 = □	4 − 2 = □
1 + 3 = □	4 − 3 = □

5. Прибавляй и отнимай на разрезных цифрах.

Пять.



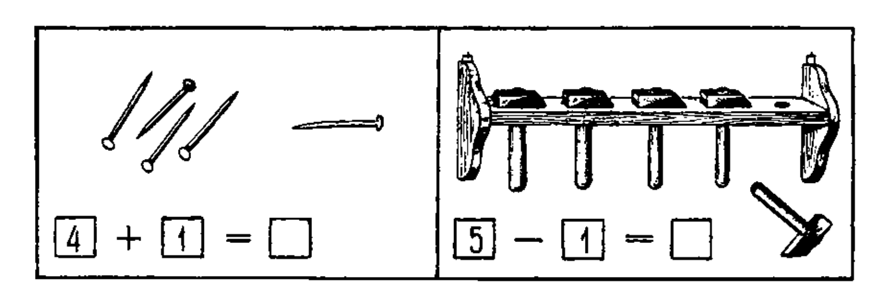
1. Сколько самолетов?



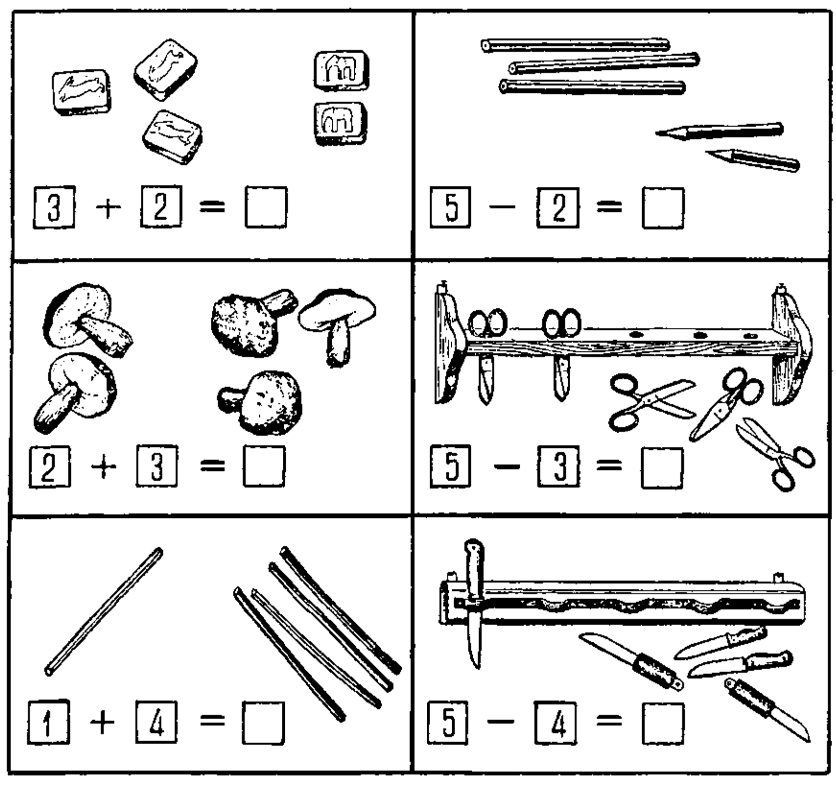
2. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число пять.

3. Два кружка наверху, два кружка внизу, один кружок посередине. Сколько всего кружков?

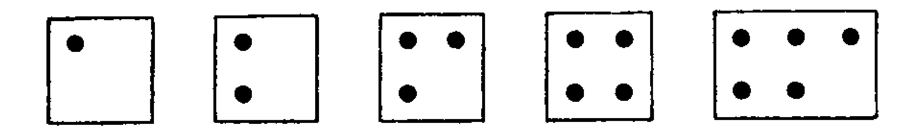
4. Нарисуй и раскрась три кружка, четыре кружка, пять кружков.



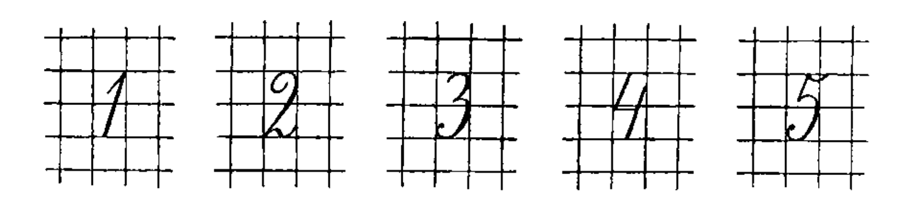
5. Прибавляй и отнимай на разрезных цифрах.



6. Прибавляй и отнимай на разрезных цифрах.

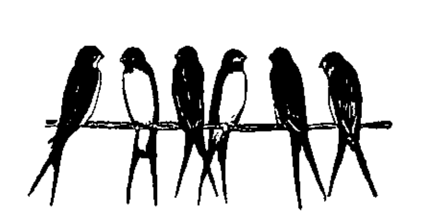


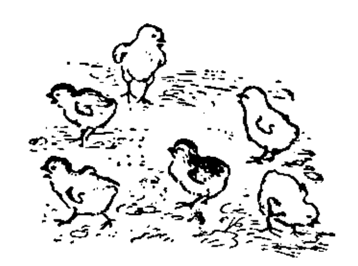
7. Сосчитай кружки в каждой рамке.



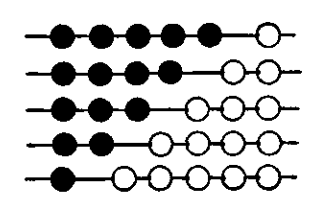
8. Пиши числа: один, два, три, четыре, пять.

Счет до десяти.



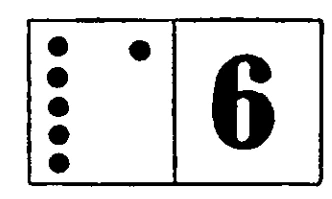


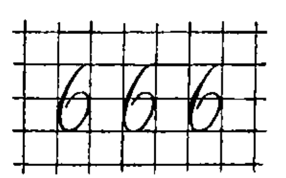
1. Сколько ласточек? **2.** Сколько цыплят?



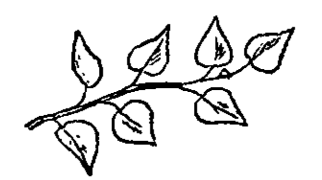
3. Сколько шариков на каждой проволоке? Покажи: пять и один; четыре и два; три и три; два и четыре; один и пять.

4. Нарисуй шесть кружков: три красных и три синих. Нарисуй шесть кружков: два красных, два синих и два зеленых.





5. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число шесть.











6. Сколько листьев? **7.** Сколько желудей?

8. Сосчитай квадраты в каждой фигуре.

Покажи: шесть и один; пять и два; четыре и три.

7

9. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число семь.

10. Сколько груш?

11. Сколько вишен?

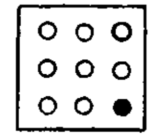
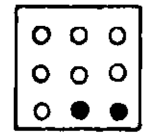
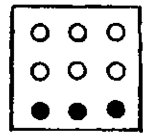
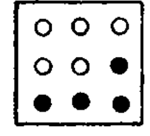
12. Покажи восемь квадратов. Покажи: семь и один; шесть и два; пять и три; четыре и четыре.

8

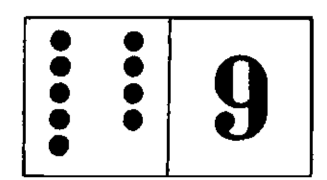
13. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число восемь.

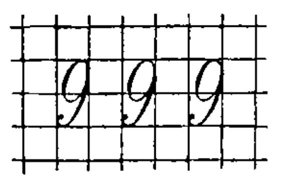



14. Сколько листьев? **15.** Сколько грибов?

16. Сосчитай кружки в каждой рамке. Покажи: восемь и один; семь и два; шесть и три; пять и четыре.





17. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число девять



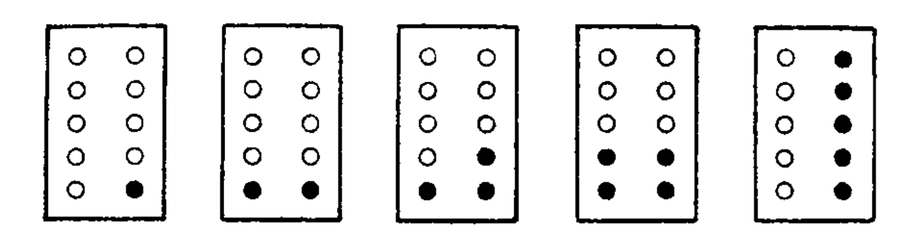
18. Сосчитай колосья.

19. Нанижи столько ягод, желудей.

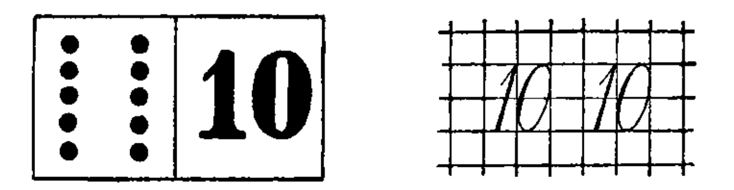




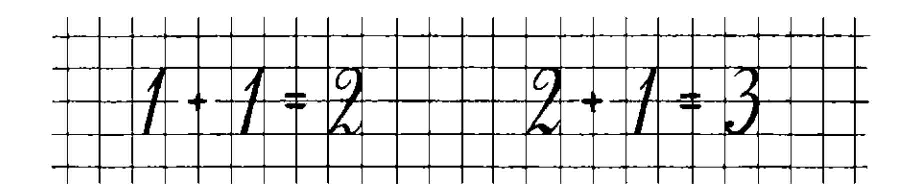
20. Нарисуй столько елочек.



21. Сосчитай кружки в каждой рамке. Покажи: девять и один; восемь и два; семь и три; шесть и четыре; пять и пять.

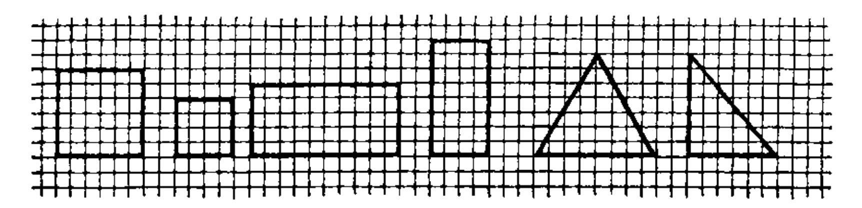


22. Сосчитай кружки. Прочитай число. Пиши число десять.



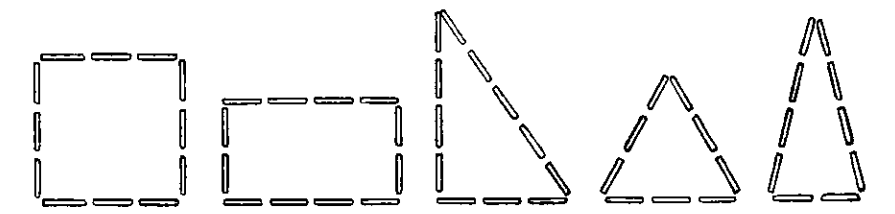
23. Пиши примеры.

КВАДРАТ. ПРЯМОУГОЛЬНИК. ТРЕУГОЛЬНИК. КРУГ.

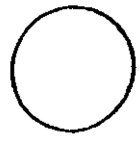


Квадраты. Прямоугольники. Треугольники.

1. Нарисуй такие квадраты, прямоугольники, треугольники.



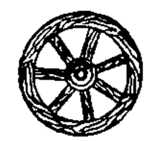
2. Покажи квадрат, прямоугольник, треугольник. Сложи такие фигуры из спичек.



Круг.

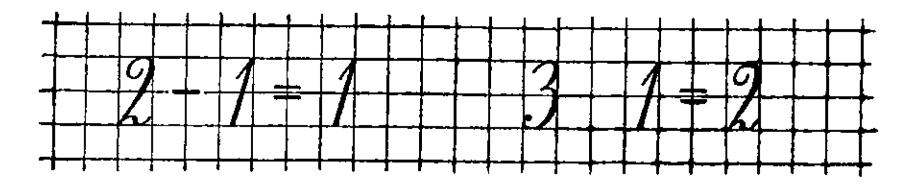


Часы — круг.



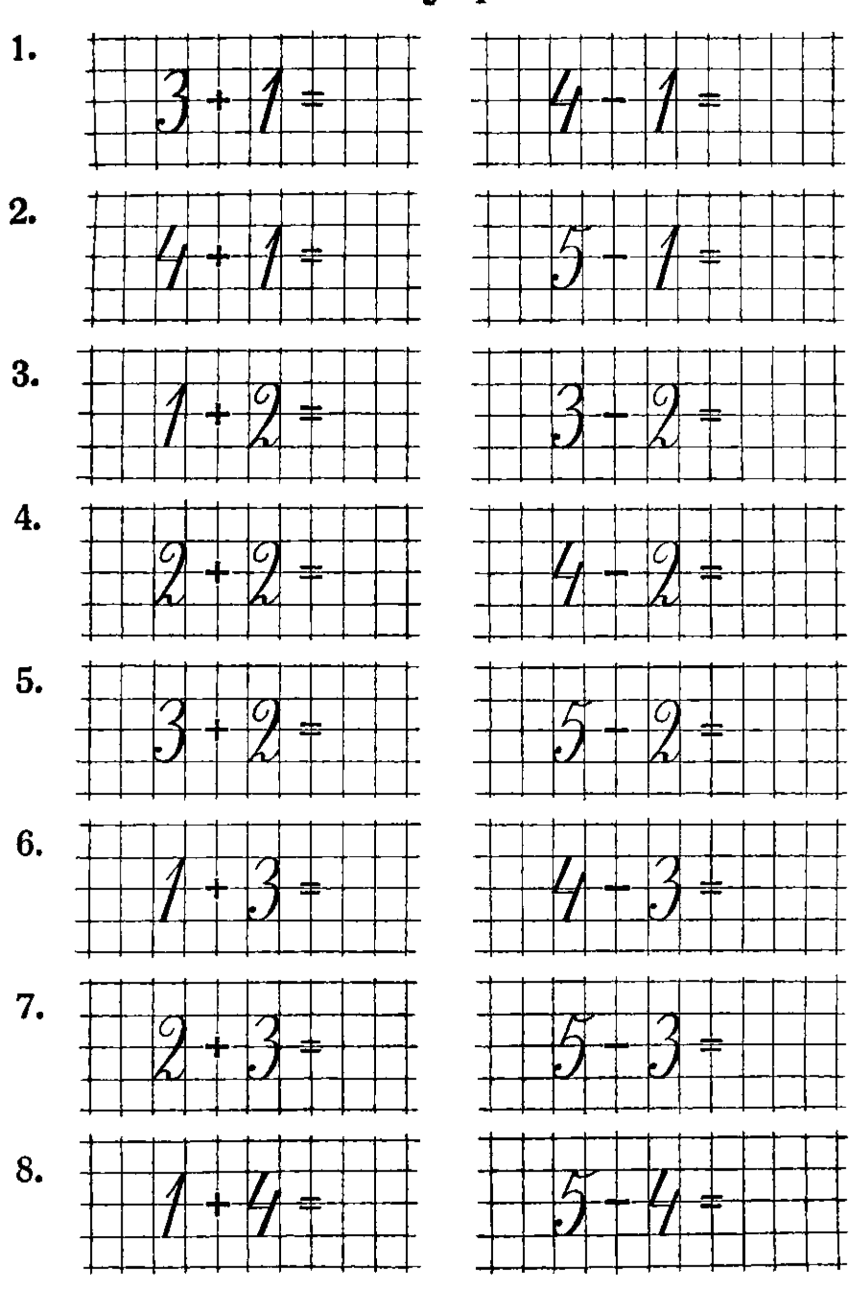
Колесо — круг.

3. Рассмотри рисунки. Что еще можно назвать кругом?

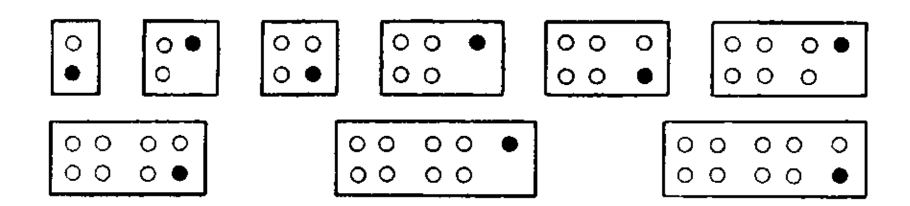


4. Пиши примеры.

Письменные упражнения.



Прибавить и отнять 1.



1. Сколько в каждой рамке белых кружков? Сколько черных? Сколько всего кружков в каждой рамке?

2. От всех кружков в каждой рамке отними черный кружок. Сколько кружков останется в каждой рамке?

3. Прибавляй устно:

$$1+1+1+1+1+1+1+1+1+1$$

4. Реши примеры в тетради:

$1+1=$	$5+1=$	$9+1=$	$6+1=$
$2+1=$	$6+1=$	$3+1=$	$5+1=$
$3+1=$	$7+1=$	$7+1=$	$8+1=$
$4+1=$	$8+1=$	$4+1=$	$9+1=$

5. На полке было 8 книг. Поставили еще 1 книгу. Сколько книг стало на полке?

6. Купили 7 катушек белых ниток и 1 катушку черных ниток. Сколько всего купили катушек?

7. Отнимай устно:

$$10-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1$$

8. Реши примеры в тетради:

$2-1=$	$6-1=$	$10-1=$	$7-1=$
$3-1=$	$7-1=$	$4-1=$	$6-1=$
$4-1=$	$8-1=$	$5-1=$	$9-1=$
$5-1=$	$9-1=$	$8-1=$	$10-1=$

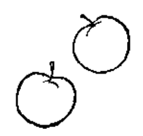
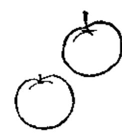
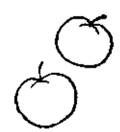
9. В коробке было 10 карандашей. Взяли 1 карандаш. Сколько карандашей осталось в коробке?

10. У девочки было 9 конфет. Одну конфету она съела. Сколько конфет у нее осталось?

11.

$2+1=$	$4+1=$	$5-1=$	$7-1=$
$3+1=$	$5+1=$	$9-1=$	$10-1=$
$4-1=$	$6-1=$	$6+1=$	$7+1=$
$3-1=$	$8-1=$	$8+1=$	$9+1=$

Прибавить и отнять 2.

1. Прибавляй и отнимай устно:

$2+2+2+2+2$ $10-2-2-2-2-2$

2. Реши примеры в тетради:

$4+1+1=$	$6+1+1=$	$8+1+1=$
$4+2=$	$6+2=$	$8+2=$

3. На стол поставили 6 глубоких тарелок и 2 мелких. Сколько всего тарелок поставили на стол?

4. В комнате стояло 8 стульев. Внесли еще 2 стула. Сколько стало в комнате стульев?

5.	2+2	3+1	6+2	6+1	8+2
	4+2	2+2	7+1	4+2	9+1
	6+2	5+1	8+2	9+1	6+2
	8+2	4+2	6+1	8+2	8+1

6.	6 — 1 — 1 =	8 — 1 — 1 =	10 — 1 — 1 =
	6 — 2 =	8 — 2 =	10 — 2 =

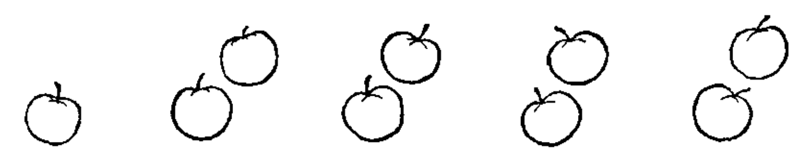
7. Купили 10 яиц; 2 яйца сварили. Сколько осталось сырых яиц?

8. Девочка нашла 8 белых грибов; 2 гриба она потеряла. Сколько грибов осталось?

9.	4 — 2	5 — 1	8 — 2	6 — 2	8 — 2
	6 — 2	4 — 2	6 — 1	7 — 1	9 — 1
	8 — 2	8 — 1	10 — 2	8 — 2	10 — 2
	10 — 2	6 — 2	7 — 1	10 — 1	8 — 1

10.	2+2	6 — 2	4+2	4 — 2	6+2
	6 — 1	7+1	8 — 1	6+1	6 — 2
	8+2	8 — 2	6+2	10 — 2	8+2
	9 — 1	9+1	10 — 1	8+1	8 — 2

11.	5 — 1 + 2	5 + 1 — 2	8 — 2 — 2
	3 + 1 + 2	4 + 2 + 2	6 + 2 + 2
	6 — 2 — 2	8 — 2 + 1	10 — 2 — 2



1. Прибавляй и отнимай устно:

1 + 2 + 2 + 2 + 2 9 — 2 — 2 — 2 — 2

2. Реши примеры в тетради:

$3+1+1=$	$5+1+1=$	$7+1+1=$
$3+2=$	$5+2=$	$7+2=$

3. В городе было 3 фабрики. Построили еще 2 фабрики. Сколько фабрик стало в городе?

4. Над селом пролетело 5 самолетов, а потом еще 2. Сколько самолетов пролетело над селом?

5. Рыбак поймал 7 окуней и 2 щуки. Сколько всего рыб поймал рыбак?

6.

$1+2$	$2+2$	$5+1$	$6+2$	$7+2$
$3+2$	$5+2$	$3+2$	$7+1$	$6+1$
$5+2$	$3+1$	$7+2$	$8+2$	$5+2$
$7+2$	$4+2$	$5+2$	$9+1$	$8+2$

7.

$5-1-1=$	$7-1-1=$	$9-1-1=$
$5-2=$	$7-2=$	$9-2=$

8. В гавани стояло 5 пароходов; 2 парохода ушли в море. Сколько пароходов осталось в гавани?

9. Мальчик нашел 7 раковин; 2 из них он выбросил, остальные принес домой. Сколько раковин принес мальчик?

10. В живом уголке было 9 белых мышей; 2 из них убежали. Сколько мышей осталось?

11.

$3-2$	$4-2$	$7-1$	$5-2$	$9-2$
$5-2$	$7-2$	$9-2$	$9-1$	$5-2$
$7-2$	$6-2$	$8-2$	$6-2$	$10-2$
$9-2$	$8-2$	$10-2$	$8-1$	$7-2$

12.

$5-2$	$3+2$	$7-2$	$5+2$	$9-2$
$4+1$	$6-1$	$5+1$	$7-1$	$8+1$
$6-2$	$7+2$	$8-2$	$8+2$	$10-2$

13. $7+1-2$ $8-1-2$ $5+2-1$ $4+1+2$

$7-2-1$ $8+1-2$ $3+1+2$ $8-2-1$

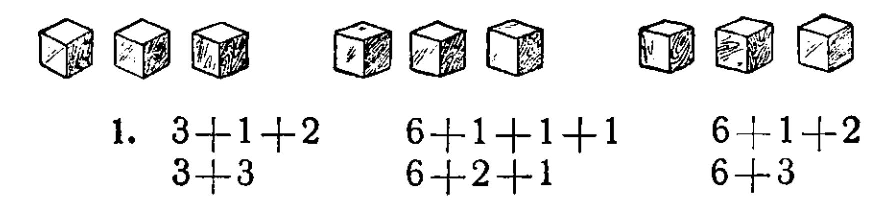
$7-1+2$ $6+2-1$ $8-2+1$ $6-1+2$

14. $5-1+2$ $8-2-2$ $4+2+1$ $9+1-2$

$7+1+2$ $5+1+2$ $9-2+1$ $6+2+2$

$6+1+2$ $7-2+1$ $10-2-1$ $7+2-1$

Прибавить и отнять 3.



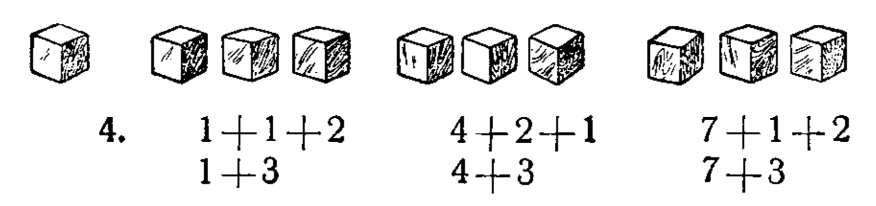
1. $3+1+2$ $3+3$

$6+1+1+1$ $6+2+1$

$6+1+2$ $6+3$

2. Девочка нашла в лесу 3 больших гриба и 3 маленьких. Сколько всего грибов нашла девочка?

3. В саду росло 6 яблонь. Посадили еще 3 яблони. Сколько яблонь растет в саду?



4. $1+1+2$ $1+3$

$4+2+1$ $4+3$

$7+1+2$ $7+3$

5. В поле работало 4 трактора. Потом на работу выехало еще 3 трактора. Сколько всего тракторов работает в поле?

6. В альбоме было 7 открыток. Вставили еще 3 открытки. Сколько всего открыток в альбоме?

7. $1+3$ $7+3$ $7+2$ $3+3$ $4+3$
$6+3$ $5+2$ $6+3$ $4+3$ $7+3$
$4+3$ $3+3$ $8+2$ $6+2$ $6+3$

8. $2+2+1$ $5+1+1+1$ $5+2+1$
$2+3$ $5+1+2$ $5+3$

9. В комнате висят 2 картины на одной стене и 3 картины на другой. Сколько всего картин висит в комнате?

10. Испекли 4 ржаных хлеба и 3 пшеничных. Сколько всего хлебов испекли?

11. $1+3$ $5+3$ $3+3$ $6+3$ $2+3$
$2+3$ $6+3$ $5+3$ $8+2$ $7+2$
$3+3$ $7+3$ $2+3$ $5+3$ $4+3$
$4+3$ $1+3$ $4+3$ $7+3$ $7+3$

---

1. $6-2-1$ $9-1-1-1$ $9-2-1$
$6-3$ $9-1-2$ $9-3$

2. Мальчик нарисовал 6 домиков; 3 из них он раскрасил. Сколько домиков не раскрашено?

3. На двух тарелках 9 кусков хлеба. На одной из них 3 куска. Сколько кусков хлеба на другой тарелке?

4. $4-2-1$ $7-1-2$ $10-2-1$
$4-3$ $7-3$ $10-3$

5. Охотник убил 7 птиц; 3 из них были рябчики, остальные куропатки. Сколько было куропаток?

6. В коробке было 10 карандашей; 3 из них были синие, остальные — красные. Сколько было в коробке красных карандашей?

7.

6 — 3	10 — 3	6 — 3	9 — 2	9 — 3
9 — 3	5 — 2	8 — 2	7 — 3	7 — 2
4 — 3	10 — 2	4 — 3	10 — 3	7 — 3
7 — 3	6 — 2	9 — 3	8 — 2	10 — 3

8.

5 — 1 — 2	8 — 1 — 1 — 1	8 — 1 — 2
5 — 3	8 — 2 — 1	8 — 3

9. На грядке росло 5 арбузов; 3 арбуза сняли. Сколько арбузов осталось на грядке?

10. В двух комнатах стояло 8 стульев. В одной из них было 3 стула. Сколько стульев было в другой комнате?

11.

4 — 3	8 — 3	5 — 3	9 — 3	7 — 3
5 — 3	9 — 3	6 — 2	5 — 2	10 — 2
6 — 3	10 — 3	7 — 3	6 — 3	9 — 3
7 — 3	4 — 2	8 — 2	8 — 3	10 — 3

---

1. Срубили 4 сосны и 3 ели. Сколько всего срубили деревьев?

2. В кувшине было 8 стаканов молока; 3 стакана молока выпили. Сколько молока осталось в кувшине?

3. Мальчик поймал 7 жуков и 3 бабочки. Сколько всего насекомых поймал мальчик?

4. Девочка собрала 9 растений; 3 из них она поставила в воду, остальные засушила. Сколько растений она засушила?

5.	$5-3$	$4+2$	$6+2$	$7+3$	$9-3$
	$4+3$	$6-3$	$8-3$	$9-2$	$7-3$
	$6-2$	$7-2$	$7+2$	$8+2$	$6+3$
	$5+3$	$5+2$	$8-2$	$10-3$	$10-2$

6.	$7+3-2$	$6+3-2$	$8-2-3$
	$3+3+2$	$7-3+2$	$8+1-3$
	$7+2-3$	$7-2+3$	$8-3-1$
	$6-3+2$	$8+2-3$	$7-1-3$
7.	$9-1-3$	$8-2+3$	$7+3-1$
	$5+2+3$	$9-2+3$	$8-1+3$
	$7-1+3$	$10-1-3$	$9-3-2$
8.	$4+2+3$	$10-2-3$	$4+1+3$
	$9-3-3$	$8+2-1$	$10-3+2$
	$5+3+2$	$9+1-2$	$6+1+2$
9.	$9+1-3$	$8-3-2$	$5+1+3$
	$7+1+2$	$6+2-3$	$7+2+1$
	$10-2-2$	$7+3-2$	$4+3-2$
10.	$4+3+2$	$5+3+1$	$8-1-3$
	$8-1+2$	$9-2-1$	$7-3+2$
	$2+3+3$	$5+3-2$	$2+2+3$

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

11.	$5+2$	$9-2$	$4+3$	$6+3$	$10-2$
	$10-3$	$7-1$	$9+1$	$10-1$	$5+3$
	$6+1$	$6+2$	$8-2$	$5+1$	$7-3$
12.	$7+3$	$6-3$	$8+1$	$9-1$	$8-3$
	$8-1$	$8+2$	$9-3$	$6-2$	$7+1$
	$4+2$	$7-2$	$7+2$	$3+3$	$6-1$

13. Нарисуй квадрат, прямоугольник.

Прибавить и отнять 4.



1. Сложи 1 и 4. Сколько получится? Сложи 4 и 1. Сколько получится?



2. Сложи 2 и 4. Сколько получится? Сложи 4 и 2. Сколько получится?

3.

1+2	1+3	1+4	2+3
2+1	3+1	4+1	3+2
2+4		3+4	
4+2		4+3	

4.

4+2+2	5+2+2	6+2+2
4+4	5+4	6+4

5. Мальчик купил 4 тетради в клеточку и столько же тетрадей в линейку. Сколько всего тетрадей купил мальчик?

6. В одной клетке было 5 кроликов, а в другой 4 кролика. Сколько всего кроликов было в обеих клетках?

7. На стирку белья пошло 6 ведер холодной воды и 4 ведра горячей. Сколько всего ведер воды пошло на стирку?

8.

1+4	5+4	8+2	3+4	5+3
2+4	6+4	4+4	4+3	6+4
3+4	5+2	3+3	5+4	7+3
4+4	2+4	6+4	7+2	6+3

9.	5 — 2 — 2	6 — 2 — 2	7 — 2 — 2
	5 — 4	6 — 4	7 — 4
10.	8 — 2 — 2	9 — 2 — 2	10 — 2 — 2
	8 — 4	9 — 4	10 — 4

11. Две девочки подрубили 6 носовых платков. Одна из них подрубила 4 платка. Сколько платков подрубила другая девочка?

12. В пучке было 7 морковок. Кролики съели 4 морковки. Сколько морковок осталось?

13. На доске стояло 8 шашек; 4 шашки сняли. Сколько шашек осталось на доске?

14.	5 — 4	9 — 4	7 — 4	9 — 3	6 — 4
	6 — 4	10 — 4	8 — 4	7 — 4	10 — 3
	7 — 4	7 — 3	10 — 4	8 — 4	9 — 4
	8 — 4	5 — 4	8 — 3	9 — 4	10 — 4

---

15. У берега плавают 5 гусей и 4 утки. Сколько всего птиц плавает у берега?

16. На двух полках 9 книг. На одной из этих полок 4 книги. Сколько книг на другой полке?

17. Колхоз купил 3 молотилки и 4 косилки. Сколько машин купил колхоз?

18. На лугу пасутся 10 коз; из них 4 черные, остальные белые. Сколько белых коз пасется на лугу?

19.	2 + 4	6 — 4	6 + 4	3 + 4	4 + 4
	5 — 4	5 + 4	9 — 4	6 — 4	9 — 4
	3 + 4	7 — 4	5 — 4	6 + 4	5 + 4
	8 — 4	10 — 4	8 — 4	7 — 4	10 — 4

20.	$4+1+4$	$8-2-4$	$3+2+2$
	$4+4+2$	$8-4+2$	$3+4+3$
	$6+1-4$	$6-3+4$	$7-2-2$
	$10-2-4$	$8-1-4$	$7-4+3$
21.	$1+4+3$	$7+2-4$	$6+3-4$
	$6-4+3$	$3+3+4$	$8-2+4$
	$3+4-2$	$8+2-4$	$7+3-4$
	$9-4+3$	$2+4+4$	$8-4+3$
22.	$9-3-4$	$3+2-4$	$5+4-3$
	$2+4+3$	$7-2-4$	$7-2-3$
	$7-3+4$	$2+4+2$	$10-4-2$
	$6+4-3$	$9-3+4$	$8-3+4$
23.	$7-2+4$	$7-4+1$	$5+2-4$
	$6+4-2$	$6+2-4$	$3+4+2$
	$8-3-4$	$8+1-4$	$10-3-4$
	$6-2+4$	$7-1+4$	$9+1-4$

Прибавить и отнять 5.

1.	$1+5$	$3+5$	$1+5$	$5+5$	$2+5$
	$5+1$	$5+3$	$2+5$	$2+5$	$4+5$
	$2+5$	$4+5$	$3+5$	$4+5$	$3+5$
	$5+2$	$5+4$	$4+5$	$3+5$	$5+5$

2. Девочка принесла из леса 3 еловых шишки и 5 сосновых. Сколько всего шишек принесла девочка?

3. На школьном празднике 4 мальчика и 5 девочек читали стихи. Сколько всего детей читало стихи?

4. Отрезали 5 кусков белого хлеба и столько же кусков черного хлеба. Сколько отрезали всего кусков хлеба?

5.	$2+5$	$1+5$	$3+5$	$2+5$	$3+5$
	$4+5$	$4+3$	$6+3$	$3+4$	$5+4$
	$3+5$	$4+5$	$5+5$	$4+5$	$4+5$
	$5+5$	$5+3$	$7+3$	$4+4$	$5+5$

6.	$6-5$	$10-5$	$9-5$	$6-5$	$8-5$
	$7-5$	$6-5$	$7-5$	$8-4$	$10-4$
	$8-5$	$9-5$	$6-4$	$7-5$	$8-3$
	$9-5$	$8-5$	$10-3$	$9-4$	$10-5$

7. На двух окнах стоят 8 горшков с цветами; 5 из них на одном окне, остальные на другом. Сколько горшков с цветами на втором окне?

8. Купили 9 конвертов. На 5 из них наклеили марки. Сколько конвертов осталось без марок?

9. В двух банках с водой 10 рыбок. В одной из них 5 рыбок. Сколько рыбок в другой банке?

10.	$3+5$	$5+5$	$4+5$	$3+5$	$6-5$
	$6-5$	$8-5$	$9-5$	$8-5$	$5+4$
	$4+5$	$2+5$	$5+5$	$2+5$	$10-5$
	$7-5$	$10-5$	$7-5$	$9-5$	$7+3$

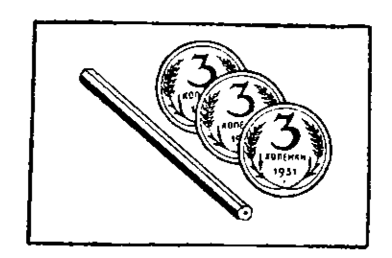
11. Колхозники на одном лугу накосили 3 стога сена, а на другом 5 стогов. Сколько всего стогов сена накосили колхозники?

12. На огороде 7 гряд; 5 из них заняты капустой, остальные огурцами. Сколько гряд занято огурцами?

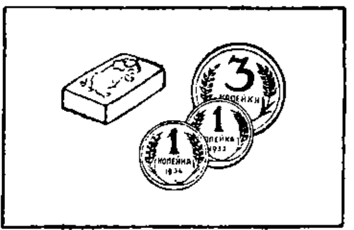
13.	$8-3+5$	$3+5-4$	$4+5-2$
	$7-5+3$	$7+3-5$	$10-5+3$
	$9-5-2$	$6+3-5$	$3+5-2$
	$8-1-5$	$5+5-4$	$6-4+5$

14.	$9-1-5$	$7-1-5$	$6+3-5$
	$1+2+5$	$7+2-5$	$5+5-3$
	$8-5+2$	$1+4+5$	$4+3-5$
	$1+3+5$	$8-4+5$	$7-5+2$
15.	$1+5-2+5$	$3+5-2-5$	$8-5+4$
	$9-5+3-5$	$4+5-1-5$	$1+4+5$
	$5+5-2-5$	$10-5-3+5$	$7-4+5$
	$2+5+3-5$	$7-5+4-5$	$2+4+3$

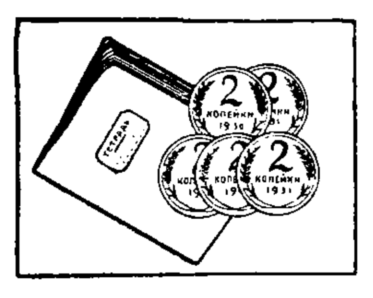
МОНЕТЫ.



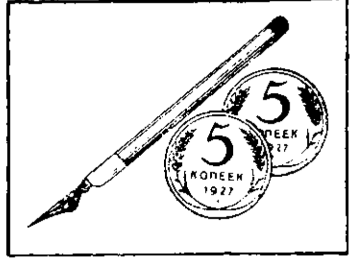
1. Сколько стоит карандаш?



2. Сколько стоит резинка?



3. Сколько стоит тетрадь?



4. Сколько стоит ручка с пером?

5. Пятачок и 3 копейки, — сколько всего копеек?

6. 3 копейки, 2 копейки и 5 копеек, — сколько всего копеек?

7. Две монеты по 3 копейки и две монеты по 2 копейки, — сколько всего копеек?

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

8.

2+4	2+5	1+4	6+4	8—5
7—5	7—4	6—5	1+5	5+5
5+4	3+4	4+4	4+5	10—4
8—4	10—5	3+5	9—4	9—5

9. 3 копейки, 5 копеек и 1 копейка, — сколько всего копеек?

Прибавить и отнять 6, 7, 8 и 9.

1.

1+6	3+6	1+6	2+6	4+6
6+1	6+3	2+6	4+6	6+3
2+6	4+6	3+6	1+6	3+6
6+2	6+4	4+6	3+6	6+4

2. Девочка нашла 3 рыжика и 6 боровиков. Сколько грибов нашла девочка?

3. На пасеке в одном ряду стоят 4 улья, а в другом ряду 6. Сколько всего ульев на пасеке?

4.

7+1	7+3	8+1	9+1	4+6
1+7	3+7	1+8	1+9	3+7
7+2	2+7	8+2	2+8	2+8
2+7	3+7	2+8	1+8	1+9

5. У колхозницы 2 утки и 8 кур. Сколько птиц у колхозницы?

6. У пристани стоят 2 моторных лодки и 7 парусных. Сколько всего лодок стоит у пристани?

7.	$2+6$	$1+9$	$2+7$	$4+4$	$3+5$
	$3+7$	$2+8$	$4+5$	$2+5$	$1+9$
	$4+6$	$3+6$	$2+6$	$6+4$	$4+6$
	$2+7$	$1+8$	$5+5$	$2+8$	$3+7$

8.	$7-6$	$8-6$	$8-7$	$10-7$	$10-9$
	$8-6$	$7-6$	$9-7$	$9-7$	$9-8$
	$9-6$	$10-6$	$10-7$	$9-8$	$10-8$
	$10-6$	$9-6$	$8-7$	$10-8$	$10-9$

9. Ученик должен решить 9 примеров; 8 примеров он уже решил. Сколько еще примеров остается решить?

10. За 8 копеек купили коробку спичек и пакетик соли. Соль стоит 6 копеек. Сколько стоят спички?

11. Мальчик купил карандаш за 7 копеек. Сколько сдачи получил он с 10 копеек?

12. В пачке было 10 коробок спичек; 9 коробок израсходовали. Сколько коробок осталось?

13.	$2+6$	$2+7$	$9-7$	$8-7$	$10-9$
	$7-6$	$10-6$	$4+6$	$2+8$	$9-6$
	$3+7$	$3+6$	$10-8$	$10-7$	$8-7$
	$9-6$	$8-6$	$1+9$	$9-8$	$10-8$

14. За перо и карандаш заплатили 9 копеек. Карандаш стоит 7 копеек. Сколько стоит перо?

15. Девочка подняла под одним деревом 3 яблока, а под другим 7 яблок. Сколько всего яблок подняла девочка?

16. На полке лежит 10 книг; 8 из них в переплете, остальные без переплета. Сколько книг без переплета?

17. На льду катался 1 мальчик, потом пришло еще 9. Сколько мальчиков катается на льду?

ИЗМЕРЕНИЕ МЕТРОМ.

1. Отмерь на полу 1 метр, 2 метра, 5 метров.

2. Отмерь нитку длиною в 3 метра, 4 метра.

3. Отмерили 3 метра ситца, а потом еще 5 метров. Сколько всего метров отмерили?

4. От 9 метров полотна отрезали 5 метров. Сколько метров осталось?

5. В одном куске 6 метров проволоки, в другом 4 метра. Сколько проволоки в обоих кусках вместе?

6. Из 7 метров ткани сшили платье и передник. На платье пошло 5 метров. Сколько ткани пошло на передник?

7. Веревку разрезали на две части. Длина одной части 3 метра, длина другой 7 метров. Какой длины была целая веревка?

8. Из 8 метров материи сделали два плаката. На один из них пошло 5 метров. Сколько метров материи пошло на другой плакат?

9. Купили три отреза сукна длиною в 3 метра, 2 метра и 4 метра. Сколько метров сукна в трех отрезах?

10. Купили 10 метров электрического провода; 8 метров израсходовали. Сколько метров провода осталось?

11. Мальчики попадали мячом в цель. До цели было 5 метров; потом они отошли еще на 3 метра. Сколько теперь метров до цели?

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

12. $2+6$ $8-7$ $1+8$ $10-6$ $7-6$
$9-7$ $3+6$ $10-7$ $1+7$ $2+7$
$1+9$ $2+8$ $4+6$ $9-8$ $8-6$
$10-8$ $10-9$ $9-6$ $1+6$ $3+7$

13. Из каких монет можно составить 10 копеек?

Повторение.

1. За 8 копеек купили крючок и иголку. Иголка стоит 5 копеек. Сколько стоит крючок?

2. В уплату за пряник девочка дала 10 копеек и получила 3 копейки сдачи. Сколько стоит пряник?

3. Купили открытку за 5 копеек, марку за 2 копейки и еще одну марку за 3 копейки. Сколько израсходовали денег?

4. Стакан чаю с сахаром стоит 8 копеек, без сахара 3 копейки. Сколько стоит сахар?

5. Чтобы починить плиту, принесли сначала 7 кирпичей, потом еще 3 кирпича. Сколько принесли всего кирпичей?

6. На носовые платки употребили 2 метра полотна, на полотенца 6 метров. Сколько всего полотна пошло на платки и полотенца?

7. Купили 7 листов железа. Из 3 листов сделали ведра. Сколько листов осталось?

8. Дети отдыхают один день в неделю. Сколько дней подряд они учатся?

9. До конца учебной четверти осталась одна неделя и еще 4 дня. Сколько учебных дней осталось до конца четверти?

10. В книжке 9 страниц; из них 3 страницы без картинок, остальные с картинками. Сколько в книжке страниц с картинками?

11. Для Красного уголка дети сделали 3 больших звезды и 6 маленьких. Сколько звезд они сделали?

12. В автобусе едет 10 учащихся; 6 из них — девочки. Сколько едет в автобусе мальчиков?

13. На стене развесили флажки: 4 флажка в середине и по 3 флажка с каждой стороны. Сколько всего флажков развесили на стене?

14. На плакате изображено 4 рабочих, 3 колхозника и 2 красноармейца. Сколько всего людей изображено на плакате?

15. На трамвайной остановке из первого вагона вышло 5 человек, из второго 2 человека и из третьего 3 человека. Сколько всего людей вышло из вагонов?

16.	$1+6$	$7-6$	$2+6$	$9-6$	$3+6$
	$9-7$	$2+8$	$8-7$	$3+7$	$8-6$
	$2+7$	$10-6$	$4+6$	$9-8$	$1+8$
	$10-8$	$1+7$	$10-9$	$1+9$	$10-7$

17.	$4+2-3$	$6-4+5$	$4+3-6$
	$9-3+4$	$7+3-2$	$8-4+5$
	$5+4-2$	$8-5+6$	$5+5-6$
	$10-7+5$	$8+2-4$	$9-6+4$

18.	$7-4+6$	$6-2+5$	$5-2+7$
	$10-3-4$	$4+6-7$	$9-4+3$
	$7+2-6$	$10-4+3$	$7-6+9$
	$8-3+5$	$2+7-4$	$8-5+7$

19.

$7-2+3-6$	$5+2-3+5$	$4+4-3$
$6+2-7+9$	$8-2-5+7$	$1+5-2$
$1+8-5+6$	$2+4+3-8$	$3+3+4$
$7-5+6-4$	$7+2-4+5$	$1+7-6$

20.

$1+9-5+4$	$2+8-3-5$	$3+4-5$
$7-4+7-9$	$10-9+6+3$	$8-5+6$
$9-7+8-6$	$9-8+7-6$	$1+9-7$
$10-8+7-8$	$4+6-3-5$	$9-4+5$

21.

$8-7+6-4$	$4+5-7+5$	$2+8-4$
$2+6-4+6$	$10-6+4-7$	$5+4-8$
$3+5-6+8$	$2+5-6+9$	$9-5+6$
$9-6+7-8$	$4+6-9+8$	$2+7-4$

22. Вместо знака вопроса пиши число.

$5+?=6$	$4+?=7$	$?+1=7$	$?+2=8$
$4+?=6$	$2+?=7$	$?+6=7$	$?+6=8$
$3+?=6$	$3+?=7$	$?+3=8$	$?+7=8$
$2+?=6$	$1+?=7$	$?+5=8$	$?+1=8$
$1+?=6$	$5+?=7$	$?+4=8$	$?+5=8$

23. Вместо знака вопроса пиши число.

$7+?=9$	$?+1=9$	$4+?=10$	$?+3=10$
$2+?=9$	$?+4=9$	$6+?=10$	$?+7=10$
$6+?=9$	$?+3=9$	$9+?=10$	$?+2=10$
$5+?=9$	$?+8=9$	$5+?=10$	$?+8=10$

1	3	4
4	1	3
3	4	1

1	3	5
4	3	2
4	3	2

24. Складывай числа по рядам и столбцам.

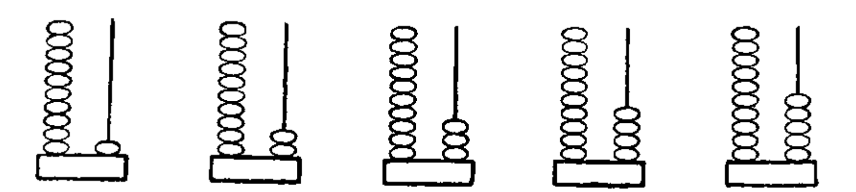
4	3	
2		3
4	2	

3	1	5
	3	
		2

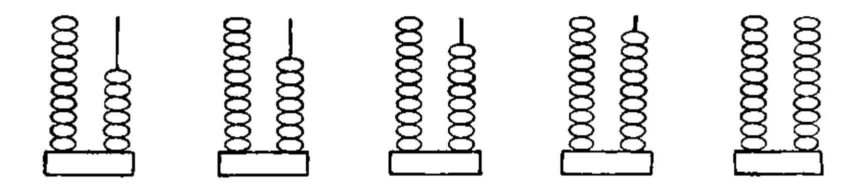
25. Какие числа пропущены?

Нумерация, сложение и вычитание до 20.

Счет и запись чисел.



1. Рассмотри рисунки. Сосчитай шарики на каждой паре проволок.



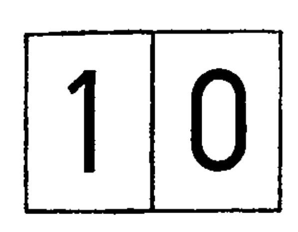
2. Продолжай считать шарики. Сколько шариков на каждой паре проволок?

3. Покажи на рисунке и назови число, в котором: один десяток и три единицы; один десяток и семь единиц; один десяток и пять единиц.

4. Назови число, в котором: один десяток и четыре единицы; один десяток и шесть единиц; один десяток и девять единиц; два десятка.

5. Свяжи 10 палочек в пучок. Составь из десятка и отдельных палочек числа: двенадцать, пятнадцать, восемнадцать, одиннадцать, тринадцать.

6. Сколько десятков и единиц в числах: четырнадцать, шестнадцать, девятнадцать, двадцать, восемнадцать, тринадцать, пятнадцать?



7. На таблице записано число 10: **слева написана единица, справа — нуль.**

Клади на место нуля другие цифры. Читай и записывай полученные числа.

Десяток пиши слева, единицы пиши справа.

Число **двадцать** записывай так: **слева пиши цифру 2, справа пиши нуль: 20.**

8. Прочитай числа: 13, 11, 15, 14, 18, 12, 17, 20.

9. Запиши числа: двенадцать, шестнадцать, одиннадцать, девятнадцать, двадцать, семнадцать, тринадцать, восемнадцать, четырнадцать.

Сложение и вычитание без перехода через десяток.

I.

1. При патефоне было 10 пластинок. Купили еще 6 пластинок. Сколько стало пластинок?

2. За 18 копеек купили тетрадь и карандаш. Тетрадь стоит 10 копеек. Сколько стоит карандаш?

3.	10 + 2	10 + 8	6 + 10	7 + 10
	10 + 7	10 + 5	3 + 10	9 + 10
	10 + 3	10 + 9	4 + 10	5 + 10
	10 + 6	10 + 4	2 + 10	8 + 10
4.	17 — 7	14 — 4	11 — 10	13 — 10
	13 — 3	12 — 2	19 — 10	18 — 10
	16 — 6	15 — 5	14 — 10	12 — 10
	18 — 8	19 — 9	15 — 10	17 — 10

5. На одной странице поместилось 11 переводных картинок, а на другой 8. Сколько картинок на двух страницах?

6. В живом уголке было 12 белых кроликов и 7 черных. Сколько всего кроликов было в живом уголке?

7.

3+2	4+3	5+2	6+2	7+1
13+2	14+3	15+2	16+2	17+1
3+3	4+4	5+3	6+3	7+2
13+3	14+4	15+3	16+3	17+2

8.

11+2	12+2	14+5	11+7	11+8
12+3	11+4	12+4	12+5	12+6
11+5	13+5	11+6	13+6	15+4
13+4	11+3	14+2	12+7	14+5

---

9. Из 16 досок сделали табуретки и столы. На табуретки пошло 4 доски. Сколько досок пошло на столы?

10. Карандаш с наконечником стоит 19 копеек, а без наконечника 7 копеек. Сколько стоит наконечник?

11.

8—2	9—4	6—2	17—2	18—3
18—2	19—4	16—2	17—4	15—3
8—4	9—6	6—3	17—3	19—3
18—4	19—6	16—3	17—5	14—3

12.

13—2	15—2	19—7	19—2	18—1
15—4	16—5	18—6	18—3	19—8
14—2	17—6	17—4	19—5	18—5
16—4	18—5	18—7	17—5	19—6

---

13. В колхозе 11 скотниц и 8 доярок. Сколько всего женщин работает на скотном дворе?

14. Завод купил 17 автомобилей; из них 3 легковых машины, остальные — грузовики. Сколько куплено грузовиков?

15. В колхозной бригаде 13 мужчин и 6 женщин. Сколько всего человек в колхозной бригаде?

16. В поселке 17 домов; 4 из них каменные, остальные деревянные. Сколько в поселке деревянных домов?

17.

14+5	12+6	12+5	16+3	14+3
18—3	19—5	19—2	18—6	19—4
13+6	13+4	15+4	12+7	13+5
17—4	16—4	18—5	19—8	19—6

II.

1. В классе было 18 чернильниц. Принесли еще 2 чернильницы. Сколько чернильниц стало в классе?

2. Дети прочитали 7 страниц новой книги. Осталось прочитать еще 13 страниц. Сколько всего страниц в книге?

3.

19+1	13+7	15+5	11+9	14+6
11+9	17+3	14+3	13+7	15+2
16+4	18+2	12+8	16+4	17+3
14+6	12+8	13+6	15+3	18+2

4.

17+ 3	1+19	4+16	9+11	4+14
3+17	3+17	7+13	2+15	8+12
14+ 6	2+18	6+14	2+18	5+13
6+14	5+15	7+12	3+16	1+19

5. В ящике было 20 кубиков; 4 кубика из ящика вынули. Сколько кубиков осталось в ящике?

6. В коробке было 20 перьев. Из них 18 перьев роздали ученикам. Сколько перьев осталось?

7.

10 — 3	10 — 4	20 — 1	20 — 3	20 — 6
20 — 3	20 — 4	20 — 5	20 — 9	20 — 8
10 — 7	10 — 8	20 — 2	20 — 5	20 — 4
20 — 7	20 — 8	20 — 6	20 — 7	20 — 9

8.

20 — 3	20 — 4	20 — 11	20 — 12	20 — 16
20 — 17	20 — 16	20 — 15	20 — 15	20 — 18
20 — 6	20 — 2	20 — 13	20 — 17	20 — 14
20 — 14	20 — 18	20 — 19	20 — 13	20 — 19

---

9. В прогулке на лыжах принимали участие 20 человек. Из них 12 были мужчины, остальные — женщины. Сколько было женщин?

10. Во время игры в саду дети разделились на две группы. В одной группе было 9 человек, в другой 11. Сколько всего детей играло в саду?

11. Мальчик плывет через речку, ширина которой 20 метров. Он отплыл от берега на 16 метров. Сколько метров остается до другого берега?

12. Срубили 3 елки, 5 сосен и 12 берез. Сколько всего срубили деревьев?

13.

$14+3-5$	$15+5-7$	$4+16-8$
$18-2-4$	$20-8+4$	$20-17+5$
$12+7-3$	$11+9-6$	$2+18-7$

14.

$5+?=20$	$19+?=20$	$8+?=20$
$17+?=20$	$7+?=20$	$16+?=20$
$2+?=20$	$12+?=20$	$3+?=20$

III.

1. Конверт стоит 3 копейки, марка 15 копеек. Сколько стоят вместе конверт и марка?

2. Ученик купил резинку за 5 копеек и карандаш за 12 копеек. Сколько денег он израсходовал?

3.	6 + 1	2 + 6	3 + 15	2 + 14	3 + 13
	6 + 11	2 + 16	3 + 12	4 + 13	5 + 12
	7 + 2	4 + 5	3 + 14	7 + 11	8 + 11
	7 + 12	4 + 15	3 + 16	1 + 18	6 + 12
4.	2 + 11	2 + 15	3 + 11	5 + 13	5 + 15
	4 + 12	4 + 14	2 + 12	4 + 11	2 + 17
	5 + 11	3 + 15	5 + 14	7 + 13	6 + 14
	4 + 13	4 + 16	6 + 13	8 + 11	9 + 11

---

5. Поезд состоит из 18 вагонов; из них 12 жестких, остальные мягкие. Сколько мягких вагонов в этом поезде?

6. Рабочий должен уплатить за квартиру и за электричество 19 рублей. За квартиру он платит 16 рублей. Сколько должен он уплатить за электричество?

7. По дороге едет обоз из 18 подвод; 15 из них везут рожь, а остальные — пшеницу. Сколько подвод везет пшеницу?

8. На катке 15 детей; 11 из них уже умеют кататься на коньках, остальные еще учатся. Сколько детей учится кататься на коньках?

9.	18 — 2	15 — 2	12 — 11	14 — 13
	18 — 12	15 — 12	14 — 12	15 — 11
	16 — 3	17 — 4	15 — 14	16 — 12
	16 — 13	17 — 14	13 — 12	17 — 13

10.	13 — 11	18 — 13	19 — 12	19 — 13
	16 — 14	19 — 15	18 — 15	17 — 16
	18 — 11	17 — 11	19 — 11	19 — 17
	17 — 15	18 — 17	18 — 16	18 — 14
11.	13 — 12	16 — 13	19 — 12	19 — 17
	15 — 13	18 — 15	17 — 13	15 — 12
	18 — 13	19 — 13	19 — 15	18 — 12
	17 — 12	18 — 16	17 — 14	19 — 16

---

12. В саду растут 3 груши и 14 яблонь. Сколько всего фруктовых деревьев растет в саду?

13. Садовнику надо подвязать 16 кустов малины. Он подвязал 13 кустов. Сколько кустов ему еще остается подвязать?

14.	2 + 16	18 — 15	5 + 13	18 — 14
	14 — 12	4 + 13	17 — 14	19 — 13
	4 + 15	15 — 12	6 + 12	3 + 17
	17 — 12	4 + 14	19 — 17	20 — 14

15.	14 — 12 + 15	15 — 11 + 16	5 + 14 — 16
	18 — 13 + 12	14 + 6 — 18	8 + 12 — 13
	17 — 12 + 14	19 — 16 + 15	3 + 17 — 11
	19 — 15 + 12	20 — 17 + 14	9 + 11 — 14

16.	? + 13 = 16	12 + ? = 16	? + 15 = 18
	? + 12 = 17	14 + ? = 19	? + 12 = 19
	? + 11 = 15	13 + ? = 17	? + 13 = 20

IV.

1. Купили 5 метров черного сукна и несколько метров синего, всего 8 метров. Сколько купили синего сукна?

2. У колхозницы было 7 кур и несколько уток, всего 10 птиц. Сколько уток было у колхозницы?

3. Осенью в колхозе было 6 трактористов-стахановцев, а весною их стало 10. Сколько прибавилось в колхозе трактористов-стахановцев?

4. В классе было 16 отличников. К концу четверти их стало 20. Сколько прибавилось в классе отличников?

5. В саду росло несколько берез и 4 липы, всего 10 деревьев. Сколько росло в саду берез?

6. В читальне занималось несколько мальчиков и 5 девочек, всего 9 учащихся. Сколько мальчиков занималось в читальне?

7. Учитель принес в класс полную пачку карандашей и еще 5 карандашей, всего 17 карандашей. Сколько карандашей было в пачке?

8. Колхозница продала один полный бидон молока и еще 7 литров из другого бидона. Всего она продала 19 литров молока. Сколько молока было в первом бидоне?

9. На стене висело 10 картин. Когда сняли несколько картин, на стене осталось 8 картин. Сколько картин сняли?

10. Из 10 примеров, написанных на доске, детям осталось решить 3 примера. Сколько примеров они уже решили?

11. У девочки было 20 копеек. После покупки переводных картинок у нее осталось 12 копеек. Сколько стоили картинки?

12. На полке лежало 18 книг. Когда несколько книг взяли, на полке осталось 15 книг. Сколько книг взяли с полки?

13. Когда от поезда отцепили 3 вагона, при паровозе осталось еще 7 вагонов. Сколько вагонов было сначала при паровозе?

14. Когда мальчик израсходовал на трамвайный билет 15 копеек, у него осталось еще 3 копейки. Сколько денег было у мальчика до покупки билета?

15. Когда от целого куска материи отрезали 3 метра, в куске осталось еще 17 метров. Сколько материи было в целом куске?

16. Когда красноармеец израсходовал 12 патронов, у него осталось еще 3 патрона. Сколько патронов было сначала у красноармейца?

Задачи в два действия.

1. Купили 5 листов красной бумаги и 4 листа зеленой; из них 6 листов употребили на елочные украшения. Сколько листов бумаги осталось?

2. В одном пучке было 11 морковок, в другом 9 морковок. Кролики съели 14 морковок. Сколько морковок осталось?

3. На одной полке стояло 12 книг, на другой 8 книг. С обеих полок сняли 17 книг. Сколько книг еще стоит на полках?

4. Впереди летело 6 самолетов, а позади 12 самолетов. Совершило посадку 15 самолетов Сколько самолетов еще в воздухе?

5. Колхозник продал картофеля на 20 рублей. Из этих денег он израсходовал 2 рубля на соль и 5 рублей на керосин. Сколько денег у него осталось?

6. У девочки было 20 копеек. Из этих денег она израсходовала 12 копеек на ручку и 2 копейки на перо. Сколько денег у нее осталось?

7. Трем покупателям продали 20 метров полотна: одному 10 метров, другому 3 метра. Сколько полотна продали третьему покупателю?

8. За лыжный костюм для мальчика и 2 пары носков заплатили 18 рублей. Пара носков стоит 3 рубля. Сколько стоит лыжный костюм?

9. Для елки купили 5 стеклянных шаров, 12 хлопушек и несколько звезд, всего 20 украшений. Сколько купили звезд?

10. В саду 3 березы, 11 лип и несколько кленов, всего 18 деревьев. Сколько в саду кленов?

11. У колхозницы 2 петуха, 12 кур и несколько уток, всего 19 птиц. Сколько у колхозницы уток?

12. Купили 12 мотков белых ниток, 3 мотка красных и несколько мотков синих, всего 20 мотков. Сколько купили мотков синих ниток?

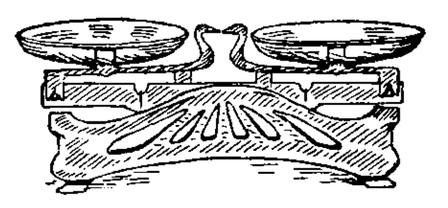
13. В читальне было 18 учеников. Вышло 7 учеников. Через некоторое время вошло 9 учеников. Сколько стало учеников в читальне?

14. В квартире было 17 жильцов; 5 из них выехало, а потом въехало 3 новых жильца. Сколько стало жильцов в этой квартире?

15. В классе было 20 чернильниц. Из них 6 чернильниц взяли в соседний класс, а потом 5 чернильниц принесли обратно. Сколько стало в классе чернильниц?

16. В автобусе ехало 18 человек. На остановке вышло 6 человек, а вошло 8 человек. Сколько стало человек в автобусе?

КИЛОГРАММ.



1. Рассмотри весы. При весах имеются следующие пять гирь: 1 килограмм, 2 килограмма, 2 килограмма, 5 килограммов и 10 килограммов.



2. Какими гирями можно отвесить 8 килограммов? 9 килограммов? 7 килограммов?

3. Какими более мелкими гирями можно заменить 5 килограммов? 10 килограммов?

4. Купили 2 килограмма сахара, 5 килограммов муки и 3 килограмма крупы. Сколько весят вместе все эти продукты?

5. В мешке было 18 килограммов муки. Израсходовали сначала 5 килограммов, потом еще 2 килограмма. Сколько муки осталось?

6. Отложи без взвешивания 1 килограмм картофеля. Проверь на весах. Отсыпь без взвешивания 1 килограмм соли. Проверь на весах.

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

7. $10+8$ $12+3$ $14+6$ $3+17$ $4+13$
$16-6$ $18-5$ $20-8$ $20-11$ $19-15$

8. Для плаката вырезали 13 черных букв и 7 красных. Наклеили 16 букв. Сколько букв еще не наклеили?

Сложение и вычитание с переходом через десяток.

I.

1.	$8+?=10$	$?+3=10$	$2+?=10$
	$7+?=10$	$?+5=10$	$4+?=10$
	$6+?=10$	$?+9=10$	$1+?=10$
	$5+?=10$	$?+4=10$	$3+?=10$
2.	$10-?=5$	$10-?=9$	$14-?=10$
	$10-?=3$	$10-?=7$	$18-?=10$
	$10-?=8$	$17-?=10$	$16-?=10$
	$10-?=4$	$13-?=10$	$15-?=10$
3.	$2+?=10$	$?-4=6$	$6+?=10$
	$4+?=10$	$?-3=7$	$8+?=10$
	$3+?=10$	$?-2=8$	$7+?=10$
	$5+?=10$	$?-1=9$	$9+?=10$
4.	$9+1+7$	$7+3+5$	$5+5+4$
	$8+2+4$	$1+9+6$	$4+6+3$
	$6+4+1$	$3+7+7$	$2+8+9$
	$7+3+8$	$4+6+9$	$1+9+7$

---

5. Мальчик выстрогал для тележки 9 длинных палочек и 5 коротких. Сколько всего палочек выстрогал мальчик?

6. На елку повесили 9 больших стеклянных шаров и 8 маленьких. Сколько всего стеклянных шаров повесили на елку?

7.	$9+1+1$	$9+1+2$	$9+1+3$
	$9+2$	$9+3$	$9+4$
8.	$9+1+4$	$9+1+5$	$9+1+6$
	$9+5$	$9+6$	$9+7$

9.	9+1+7	9+1+8	9+6	9+9
	9+8	9+9	9+8	9+7

10. В коробке 13 карандашей: 4 синих, остальные красные. Сколько в коробке красных карандашей?

11. У белки было 17 орешков; 8 из них она съела. Сколько орешков осталось?

12.	11−1−1	12−2−1	13−3−1	
	11−2	12−3	13−4	
13.	14−4−1	15−5−1	16−6−1	
	14−5	15−6	16−7	
14.	17−7−1	18−8−1	14−5	16−7
	17−8	18−9	17−8	18−9
15.	12−3	9+2	17−8	9+5
	9+4	12−3	9+7	16−7
	11−2	9+6	14−5	9+8
16.	9+3	18−9	9+9	18−9
	13−4	9+4	16−7	9+9
	9+6	15−6	9+8	17−8

---

17. В город доставили 5 вагонов с мукой, 4 вагона с фруктами и 3 вагона с овощами. Сколько всего вагонов с продуктами доставили в город?

18. В двух ящиках было 18 килограммов риса. Из одного ящика продали 5 килограммов, из другого 4 килограмма. Сколько риса осталось в ящиках?

19. На площади стояло 9 легковых автомооилей, 3 автобуса и несколько грузовиков, всего 17 машин. Сколько стояло на площади грузовиков?

20.	$9+3$	$11-2$	$9+2$	$12-3$
	$20-11$	$9+7$	$18-12$	$5+13$
	$9+5$	$15-6$	$9+8$	$14-5$
21.	$2+18$	$16-7$	$9+6$	$17-8$
	$13-4$	$9+4$	$20-12$	$2+16$
	$3+15$	$20-14$	$9+9$	$18-9$

22.	$9+5-12$	$18-9+2$	$17-8+9$
	$16-7+3$	$9+6-13$	$9+7-12$
	$9+4+6$	$12-3+5$	$15-6+8$
	$15-6+8$	$9+7-14$	$9+5-11$
23.	$9+8-15$	$9+2+8$	$9+8-16$
	$14-5+4$	$13-4+6$	$16-7+8$
	$9+9+2$	$9+3+8$	$9+9-15$
	$16-5-2$	$15-2-4$	$17-5-3$

II.

1. На полке лежало 8 книг. Туда положили еще 5 книг Сколько стало книг на полке?

2. Когда из блокнота вырвали 8 листов, в нем осталось еще 7 листов. Сколько листов было в блокноте?

3.	$8+2+1$	$8+2+2$	$8+2+3$
	$8+3$	$8+4$	$8+5$
4.	$8+2+4$	$8+2+5$	$8+2+6$
	$8+6$	$8+7$	$8+8$
5.	$8+2+7$	$8+2+7$	$8+9$
	$8+9$	$9+1+7$	$9+8$

6. За 13 рублей купили книгу с картинками и альбом. Книга с картинками стоит 5 рублей. Сколько стоит альбом?

7. В пачке было 15 конвертов. Когда из этой пачки взяли несколько конвертов, осталось 7 конвертов. Сколько конвертов взяли из пачки?

8.

11 — 1 — 2	12 — 2 — 2	13 — 3 — 2
11 — 3	12 — 4	13 — 5

9.

14 — 4 — 2	15 — 5 — 2	16 — 6 — 2
14 — 6	15 — 7	16 — 8

10.

8 + 4	8 + 3	8 + 8	12 — 4
11 — 3	16 — 8	15 — 7	8 + 7
8 + 5	8 + 6	8 + 9	17 — 9
17 — 9	13 — 5	14 — 6	8 + 4

11.

13 — 5	12 — 4	16 — 8	17 — 9
8 + 8	8 + 7	8 + 5	8 + 7
11 — 3	17 — 9	14 — 6	16 — 8
8 + 9	8 + 3	8 + 9	8 + 6

---

12. Для альбома дети вырезали из цветной бумаги 8 больших елок и 6 маленьких. Наклеили 12 елок. Сколько елок еще не наклеили?

13. В живом уголке было 5 кроликов, 4 морских свинки и несколько белых мышей, всего 17 животных. Сколько было в живом уголке белых мышей?

14. В куске было 20 метров материи. Одному покупателю продали 8 метров, другому 7 метров. Сколько материи осталось?

15. На участке леса росло 16 деревьев. Из них срубили 5 берез и 3 осины. Сколько деревьев осталось?

16.

8+6−12	8+5+ 7	8+7−13
9+7− 8	9+6− 7	9+5− 6
8+9−14	8+8−11	8+4+ 7
8+3+ 9	9+8−15	9+4− 5

17.

14−?= 8	11−?= 8	15−?= 8
8+?=16	17−?= 9	8+?=13
16−?= 9	8+?=15	17−?= 8
8+?=15	9+?=18	8+?=14

III.

1. В одном кувшине 7 стаканов молока, в другом 6 стаканов. Сколько стаканов молока в двух кувшинах?

2. Когда на воду спустили 7 лодок, на берегу осталось еще 5 лодок. Сколько было всего лодок?

3.

7+3+1	7+3+2	7+3+3
7+4	7+5	7+6

4.

7+3+4	7+3+5	7+3+6
7+7	7+8	7+9

5. Для детского сада купили 12 настольных игр: 5 игр для младшей группы, остальные для старшей группы. Сколько игр получила старшая группа?

6. В мешке было 16 килограммов картофеля. Когда часть картофеля израсходовали, в мешке осталось 9 килограммов. Сколько картофеля израсходовали?

7.

11−1−3	12−2−3	13−3−3
11−4	12−5	13−6

8.

14−4−3	15−5−3	16−6−3
14−7	15−8	16−9

9. $7+4$ $11-4$ $7+6$ $15-8$ $7+7$
$12-5$ $7+5$ $14-7$ $7+8$ $15-8$
$7+7$ $13-6$ $7+9$ $16-9$ $7+9$

---

10. За 16 рублей купили детскую шапочку, шарф и рукавички. Шарф стоит 4 рубля, рукавички — 5 рублей. Сколько стоит шапочка?

11. За год в городе выстроили 7 одноэтажных домов, 5 двухэтажных и несколько трехэтажных, всего 20 новых зданий. Сколько выстроили в городе трехэтажных домов?

12. $8+7$ $7+8$ $9+7$ $7+9$
$15-7$ $15-8$ $16-7$ $16-9$

13. $7+4$ $13-6$ $7+5$ $14-7$ $7+8$
$13-5$ $8+8$ $11-3$ $8+6$ $12-4$
$8+7$ $15-7$ $7+7$ $12-5$ $8+9$
$11-4$ $7+9$ $15-8$ $7+6$ $16-9$

14. $7+5-3$ $7+8-6$ $11-4+6$
$7+7-6$ $7+9+4$ $16-9+7$
$7+6-5$ $13-6+5$ $12-5+8$
$7+4-2$ $15-8+9$ $14-7+4$

IV.

1. В мастерской было 6 досок. Купили еще 8 досок. Сколько стало досок в мастерской?

2. Когда 5 стаканов наполнили чаем, осталось еще 7 пустых стаканов. Сколько было всего стаканов?

3. $6+4+1$ $6+4+2$ $6+7$ $6+8$
$6+5$ $6+6$ $7+6$ $8+6$

4.	6+9	5+6	5+7	5+8	5+9
	9+6	6+5	7+5	8+5	9+5
5.	4+7	4+8	4+9	3+8	3+9
	7+4	8+4	9+4	8+3	9+3
6.	2+9	6+6	4+7	6+5	4+9
	9+2	5+9	6+8	4+8	3+8
	5+7	4+8	3+9	6+9	5+7
	5+8	3+9	5+6	5+8	2+9

7. От 12 метров проволоки отрезали 7 метров. Сколько метров проволоки осталось?

8. Над домом высотою в 9 метров сделали надстройку. Вместе с надстройкой высота дома 13 метров. Какова высота надстройки?

9.	11—1—4	12—2—4	13—6	14—6
	11—5	12—6	13—7	14—8

10.	15—6	11—5	12—5	13—5	14—5
	15—9	11—6	12—7	13—8	14—9
11.	11—4	12—4	13—4	11—3	12—3
	11—7	12—8	13—9	11—8	12—9
12.	11—2	13—8	12—9	12—8	13—9
	11—9	12—6	11—6	14—9	11—8
	12—4	14—9	14—8	11—5	12—7
	13—7	11—7	12—9	13—8	11—9

---

13. В живой пирамиде 13 учеников образовали три группы. В двух группах по 4 ученика, а в третьей все остальные. Сколько учеников в третьей группе?

14. На трех нитках 20 флажков. На двух нитках по 7 флажков. Сколько флажков на третьей нитке?

15. Дети играют в лото. Чтобы выиграть, надо закрыть на двух карточках 16 чисел. На одной карточке мальчик закрыл 5 чисел, на другой 8 чисел. Сколько чисел еще остается закрыть?

16. У фотографа было 20 пластинок; 3 из них он испортил, а на 9 пластинках получил удачные снимки. Сколько еще пластинок у него осталось?

17. Часовщик должен был починить 18 часов. Из них он уже починил 5 дамских часов и 6 мужских. Сколько часов еще остается починить?

18. У почтальона было 20 писем. Из них 5 заказных писем и 9 простых он уже доставил. Сколько писем еще не доставлено?

19.	6+5	11−5	6+6	15−9	4+9
	12−7	5+7	13−7	3+8	11−6
	4+8	14−8	6+8	12−8	2+9
20.	5+6	14−9	3+8	11−8	3+9
	13−9	5+8	12−9	5+9	13−8
	4+7	11−7	6+7	11−9	2+9

21.	11−8+9	13−7+6	13−9+7
	6+9−8	2+9−8	5+7−9
	13−7+9	12−8+9	14−8+5
	5+6−9	3+8−7	3+9−6

ЛИТР.

1. В одну жестянку вошло 9 литров керосина, в другую 7 литров. Сколько литров в обеих жестянках?

2. В одну бутыль влили 2 литра керосина, в другую 5 литров, в третью 4 литра. Сколько керосина во всех трех бутылях?

3. В три дня израсходовали 20 литров масла. В первый день вышло 8 литров, во второй 6 литров. Сколько масла вышло в третий день?

4. В литре 4 стакана. В кувшин влили 2 литра молока и еще 3 стакана. Сколько стаканов молока вошло в кувшин?

5. На завтрак в детском саду выдали 9 литров молока, на обед 5 литров. Сколько молока выдали на ужин, если за весь день дети получили 20 литров молока?

6. **В ведре 12 литров.** За сутки корова дала 1 ведро молока. Утром надоили 4 литра, днем 3 литра. Сколько молока надоили вечером?

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

7.

9+5	12−4	6+6	11−6	3+8
16−7	9+8	11−7	8+7	15−9
7+6	14−7	8+6	12−9	9+4
13−5	2+9	16−8	7+5	18−9

8. Для трех звеньев пионеротряда выписали 20 противогазов. Первое звено получило 6 противогазов, второе 5. Сколько противогазов осталось для третьего звена?

Больше или меньше на столько-то.

1. В одной коробке 8 карандашей, в другой на 2 карандаша больше. Сколько карандашей во второй коробке?

2. Метр сатина стоит 5 рублей, фланель на 3 рубля дороже. Сколько стоит метр фланели?

3. Длина вагона 12 метров, паровоз на 8 метров длиннее. Какова длина паровоза?

4. Высота дома 6 метров. Ель выше дома на 5 метров. Какова высота ели?

5. Один чемодан весит 9 килограммов, другой на 8 килограммов тяжелее. Сколько весит второй чемодан?

6. С одного участка накопали 8 мешков картофеля, с другого на 2 мешка меньше. Сколько картофеля накопали со второго участка?

7. Лыжи стоят 12 рублей, коньки на 3 рубля дешевле. Сколько стоят коньки?

8. Длина лески 5 метров, удилище на 3 метра короче. Какова длина удилища?

9. Ширина мостовой 15 метров, тротуар на 12 метров у́же. Какова ширина тротуара?

10. Поросенок весит 11 килограммов. Гусь легче поросенка на 7 килограммов. Сколько весит гусь?

11. В одном кувшине 6 стаканов молока, в другом на 3 стакана больше. Сколько стаканов молока в обоих кувшинах?

12. От одной коровы надоили 8 литров молока, от другой на 3 литра меньше. Сколько молока надоили от двух коров?

13. Волчок стоит 2 рубля, барабан на 5 рублей дороже. Сколько стоят вместе обе эти игрушки?

14. Примус стоит 13 рублей, утюг на 6 рублей дешевле. Сколько израсходовали денег на покупку примуса и утюга?

15. В одном звене 9 пионеров, в другом на 2 пионера больше. Сколько пионеров в двух звеньях?

16. В одном ящике 12 килограммов чая, в другом на 4 килограмма меньше. Сколько чая в двух ящиках?

Повторение.

1. На самолете помещается экипаж из 5 человек и несколько пассажиров, всего 13 человек. Сколько на самолете пассажиров?

2. Дети играют в мяч. Чтобы выиграть, надо попасть в цель 15 раз. Мальчик попал 7 раз. Сколько еще раз должен он попасть в цель, чтобы выиграть?

3. В совхозе несколько легковых автомобилей и 7 грузовиков, всего 12 машин. Сколько в совхозе легковых автомобилей?

4. Через 3 года мальчику будет 12 лет. Сколько ему лет в настоящее время?

5. В коробке было 16 перьев. Когда несколько перьев взяли из коробки, в ней осталось 9 перьев. Сколько перьев взяли из коробки?

6. У мальчика было 13 орехов. Когда он съел несколько орехов, у него осталось 5 орехов. Сколько орехов съел мальчик?

7. Когда сожгли 8 полен дров, от вязанки осталось 12 полен. Сколько полен было в целой вязанке?

8. Заводной паровоз стоит 11 рублей. Если школьник купит такой паровоз, у него останется 5 рублей. Сколько денег у этого школьника?

9. Срубили 5 елок и 9 берез. На дрова распилили 12 деревьев. Сколько деревьев осталось распилить?

10. Для ремонта школы отпустили сначала 8 досок, потом еще 7. На починку полов пошло 11 досок. Сколько досок осталось на другой ремонт?

11. В двух кадках было 17 килограммов масла. Из одной кадки продали 5 килограммов, из другой 4 килограмма. Сколько масла осталось?

12. Охотник продал за 18 рублей три шкурки. Одна из них стоила 6 рублей, другая 5 рублей. Сколько стоила третья шкурка?

13. От трех коров надоили 20 литров молока: от одной из них 7 литров, от другой 5 литров. Сколько молока надоили от третьей коровы?

14. Один юннат (юный натуралист) собрал для коллекции 8 бабочек, другой на 3 бабочки больше. Сколько всего бабочек собрали оба юнната?

15. В плите сожгли 11 полен дров, а в печке на 3 полена меньше. Сколько сожгли всего полен дров?

16. За пачку иголок дали гривенник и пятачок. Моток ниток на 3 копейки дороже, чем пачка иголок. Сколько стоит моток ниток?

17. Девочка решила 8 примеров в классе и 6 примеров дома. Мальчик решил на 2 примера меньше. Сколько примеров решил мальчик?

18. В классе стояло 17 парт. Вынесли 2 старых парты, а затем внесли 5 новых. Сколько стало в классе парт?

19. Из бочки, в которой было 18 ведер воды, взяли 5 ведер на мытье полов. После этого влили в бочку 7 ведер воды. Сколько стало воды в бочке?

20.	$9+5-8$	$5+9-6$	$8+5-6$
	$7+6-4$	$7+7-9$	$9+6-8$
	$8+4-6$	$3+9-7$	$8+8-9$
	$4+9-7$	$6+7-9$	$7+9-8$
21.	$2+?=11$	$?+8=17$	$6+?=14$
	$?-7=5$	$11-?=4$	$12-?=6$
	$12-?=3$	$?+9=16$	$?+7=13$
	$?+7=15$	$?-9=9$	$?-3=8$

22.	15 — 6 + 8	12 — 8 + 7	12 — 5 + 8
	18 — 9 + 8	11 — 6 + 8	11 — 3 + 6
	17 — 9 + 8	12 — 9 + 8	16 — 8 + 3
	15 — 8 + 4	14 — 7 + 9	15 — 7 + 9
23.	9 + ? = 11	? + 3 = 12	9 + ? = 13
	8 + ? = 11	? + 4 = 12	8 + ? = 13
	7 + ? = 11	? + 5 = 12	7 + ? = 13
	6 + ? = 11	? + 6 = 12	6 + ? = 13
24.	? + 5 = 14	9 + ? = 15	? + 7 = 16
	? + 6 = 14	8 + ? = 15	? + 8 = 16
	? + 7 = 14	7 + ? = 15	8 + ? = 17
	? + 8 = 14	6 + ? = 15	9 + ? = 18
25.	11 — ? = 2	? — 3 = 9	13 — ? = 4
	11 — ? = 3	? — 4 = 8	13 — ? = 5
	11 — ? = 4	? — 5 = 7	13 — ? = 6
	11 — ? = 5	? — 6 = 6	13 — ? = 7
26.	? — 5 = 9	15 — ? = 9	? — 7 = 9
	? — 6 = 8	15 — ? = 8	? — 8 = 8
	? — 7 = 7	15 — ? = 7	17 — ? = 8
	? — 8 = 6	15 — ? = 6	18 — ? = 9

27. Нарисуй такой квадрат. Приготовь цифры 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5 и 6. Разложи их на своем квадрате так, чтобы в каждом ряду и в каждом столбце получилось 10.

28. Цифры 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5 и 6 разложи так, чтобы в каждом ряду и столбце получилось 13.

29. Цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 разложи так, чтобы в каждом ряду и столбце получилось 15.

30. Цифры 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10 разложи так, чтобы в каждом ряду и столбце получилось 18.

Умножение и деление до 20.

Взять по 2. Разделить по 2.

1. На сани кладут по 2 бревна. Сколько бревен положат на 6 саней?

2. В окно вставляют по 2 рамы. Сколько рам надо сделать для 9 окон?

3. В живой пирамиде 8 учеников держат каждый по 2 флажка. Сколько всего флажков держат ученики?

4.

2×2	2×5	2×8	2×4	2×6
2×3	2×6	2×9	2×7	2×9
2×4	2×7	2×10	2×5	2×8

5. Купили 7 тарелок по 2 рубля и на 5 рублей ножей и вилок. Сколько израсходовали денег?

6. Для игры в „горелки“ дети построились в 9 рядов, по 2 человека в каждом ряду, а 1 мальчик стал впереди. Сколько всего детей играло в горелки?

7.

$2\times3+9$	$2\times5+8$	$2\times(11-5)$
$2\times6-8$	$2\times9-15$	$2\times(12-4)$
$2\times4+9$	$2\times7-6$	$2\times(15-8)$
$2\times8-7$	$2\times10-13$	$2\times(16-7)$

---

8. Разложи 8 палочек парами. Сколько получится пар?

9. 12 яблок разложили парами. Сколько получилось пар?

10. В ящике было 14 красок. Каждому ученику выдали по 2 краски. Сколько учеников получили краски?

11. Перо стоит 2 копейки. Сколько перьев можно купить на 16 копеек? на 18 копеек?

12. Килограмм яблок стоит 2 рубля. Сколько килограммов яблок можно купить на 20 рублей?

13.

4 : 2	10 : 2	16 : 2	10 : 2	12 : 2
6 : 2	12 : 2	18 : 2	16 : 2	20 : 2
8 : 2	14 : 2	20 : 2	14 : 2	18 : 2

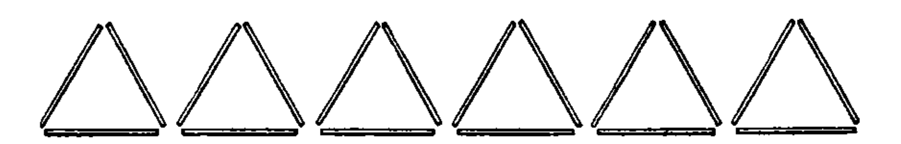
14.

$2 \times (13 - 5)$	$14 : (15 - 13)$	$2 \times 7 + 5$
$18 : (16 - 14)$	$12 : (14 - 12)$	$2 \times 6 + 8$
$2 \times (15 - 6)$	$18 : (20 - 18)$	$2 \times 9 + 2$
$20 : (13 - 11)$	$16 : (17 - 15)$	$2 \times 8 + 3$

15.

$2 \times (11 - 5)$	$14 : (19 - 17)$	$16 : 2 + 7$
$16 : (19 - 17)$	$20 : (11 - 9)$	$14 : 2 + 6$
$2 \times (14 - 9)$	$16 : (15 - 13)$	$18 : 2 + 8$

Взять по 3. Разделить по 3.



1. Сколько спичек пойдет на 2 и на 4 треугольника? на 3 и на 6 треугольников? на 5 треугольников?

2.

3×2	3×4	3×6	3×3	3×4
3×3	3×5	3×4	3×5	3×6

3. Купили 5 килограммов макарон, по 3 рубля за килограмм. Сколько израсходовали денег?

4. В тетрадке в одном ряду помещается 3 примера. Сколько примеров в 4 рядах?

5. 3×2 $\quad 2\times6$ $\quad 3\times5$ $\quad 2\times7$ $\quad 3\times6$
2×7 $\quad 3\times3$ $\quad 2\times8$ $\quad 3\times4$ $\quad 2\times10$
3×4 $\quad 2\times5$ $\quad 3\times6$ $\quad 2\times9$ $\quad 3\times5$

6. На вокзал надо отправить 20 ящиков с машинами. Грузовик отвез 5 раз по 3 ящика. Сколько ящиков еще осталось?

7. От 17 метров проволоки отрезали 4 куска, длиною каждый в 3 метра. Сколько проволоки осталось?

8. Сделали 6 столов. На каждый стол пошло по 3 доски и еще осталось 2 доски. Сколько было досок?

9. $3\times4+5$ $\quad (15-12)\times6$ $\quad 3\times2+9$
$3\times6-9$ $\quad (17-14)\times5$ $\quad 3\times4-7$
$3\times5-8$ $\quad (20-17)\times2$ $\quad 3\times5-9$
$3\times3+2$ $\quad (11-8)\times4$ $\quad 3\times6+2$

---

10. Из спичек составили треугольники. На каждый треугольник пошло по 3 спички. Сколько треугольников вышло из 6 спичек? из 12 спичек?

11. На рубашку идет 3 метра полотна. Сколько рубашек выйдет из 9 метров? из 15 метров?

12. Дети принесли для кролика 18 морковок. Каждый день кролик получал по 3 морковки. На сколько дней хватило морковок?

13. $6:3$ $\quad 15:3$ $\quad 18:2$ $\quad 12:3$ $\quad 15:3$
$9:3$ $\quad 18:3$ $\quad 9:3$ $\quad 16:2$ $\quad 18:3$
$12:3$ $\quad 12:2$ $\quad 14:2$ $\quad 18:3$ $\quad 20:2$

14. Перо стоит 3 копейки. Сколько можно купить таких перьев, имея гривенник и пятачок?

15. Колхозники вывезли из лесу 11 елей и 7 сосен. На каждую подводу клали по 3 дерева. Сколько потребовалось подвод, чтобы вывести все деревья?

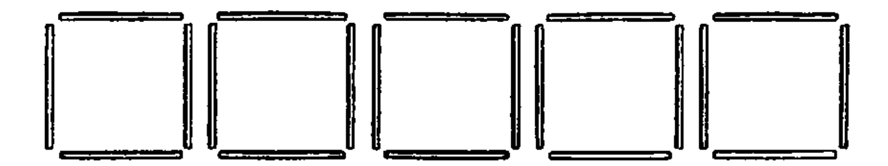
16.

(14 — 5) : 3	(20 — 2) : 3	6 : 3 + 18
(5 + 7) : 3	(9 + 6) : 3	12 : 3 + 9
(8 + 7) : 3	(17 — 8) : 3	18 : 3 + 7
(6 + 12) : 3	(3 + 9) : 3	15 : 3 + 12

17.

3 × (11 — 9)	9 : (11 — 8)	(6 + 9) : 3
3 × (16 — 13)	15 : (20 — 17)	(16 — 7) : 3
3 × (12 — 8)	18 : (12 — 9)	(11 + 7) : 3
3 × (19 — 14)	12 : (18 — 15)	(4 + 8) : 3

Взять по 4. Разделить по 4.



1. Сколько спичек пойдет на 2 квадрата? на 4 квадрата? на 3 квадрата? на 5 квадратов?

2.

4 × 2	4 × 4	4 × 2	4 × 3	4 × 4
4 × 3	4 × 5	4 × 4	4 × 5	4 × 5

3. Ученик решил 4 столбика, по 4 примера в каждом столбике, и еще 2 примера. Сколько всего примеров решил ученик?

4. В первый день недели было 5 уроков, а потом 3 дня по 4 урока. Сколько всего уроков было за это время?

5. 4×3 4×2 2×6 4×5 3×6
3×2 2×8 4×4 3×4 4×5
2×7 4×4 3×5 2×9 4×3

6. $4 \times 2 + 6$ $(12 - 8) \times 3$ $4 \times (11 - 8)$
$4 \times 3 + 7$ $(11 - 7) \times 2$ $4 \times (13 - 8)$
$4 \times 4 - 9$ $(20 - 16) \times 5$ $4 \times (11 - 9)$
$4 \times 5 - 17$ $(17 - 13) \times 4$ $4 \times (13 - 9)$

---

7. Из 4 спичек составили квадрат. Сколько таких квадратов выйдет из 8 спичек? из 16 спичек? из 12 спичек? из 20 спичек?

8. На занятиях физкультурой 9 мальчиков и 7 девочек построились по 4 человека в ряд. Сколько вышло рядов?

9. В колхозной кузнице было 13 подков. Сделали еще 7 подков. Сколько лошадей можно подковать на все ноги этими подковами?

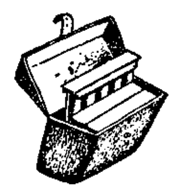
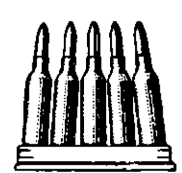
10. $8:4$ $12:2$ $14:2$ $12:4$ $16:4$
$9:3$ $16:4$ $20:4$ $16:2$ $18:2$
$12:4$ $15:3$ $12:3$ $18:3$ $20:4$

11. На рамку идет 4 бруска. Из 18 брусков сделали несколько рамок и еще осталось 2 бруска. Сколько сделали рамок?

12. Купили кожаный пояс за 5 рублей и несколько пар чулок, по 4 рубля за пару. Всего израсходовали 17 рублей. Сколько купили пар чулок?

13. $8:4+8$ $(7+5):4$ $8:(12-8)$
$12:4+9$ $(14+6):4$ $20:(11-7)$
$20:4+6$ $(7+9):4$ $12:(13-9)$
$16:4+8$ $(12+8):4$ $16:(20-16)$

Взять по 5. Разделить по 5.

1. Рассмотри этот рисунок. Сколько патронов в 1 обойме? в 2 обоймах? в 3 обоймах?

2. Красноармеец расстрелял 4 обоймы патронов, по 5 патронов в каждой обойме. Сколько патронов он расстрелял?

3. На 3 пятачка купили ручку и перо. Перо стоит 2 копейки. Сколько стоит ручка?

4. На открытый ящик идет 5 дощечек. Сколько еще дощечек надо сделать для 4 таких ящиков, если готово 17 дощечек?

5.	5×2	4×4	2×7	5×2	3×6
	4×3	5×3	5×4	4×5	5×4
	3×5	2×8	3×4	5×3	2×9

6.	$5 \times 2 - 8$	$(11 - 6) \times 4$	$15 - (5 \times 2)$
	$5 \times 3 - 9$	$(14 - 9) \times 2$	$19 - (5 \times 3)$
	$5 \times 4 - 14$	$(13 - 8) \times 3$	$(12 - 7) \times 4$

---

7. Сколько пятачков в 10 копейках? в 15 копейках? в 20 копейках?

8. Мальчики собрали под одним деревом 13 груш, под другим 7 груш. Каждому мальчику досталось по 5 груш. Сколько было мальчиков?

9. Конверт стоит 3 копейки. На 18 копеек купили один конверт и несколько листов бумаги, по 5 копеек за лист. Сколько купили листов бумаги?

10. Колхоз отправил на ссыпной пункт 19 мешков зерна на нескольких подводах. На одной под-

воде было 4 мешка пшеницы, на каждой из остальных по 5 мешков ржи. Сколько отправили подвод с рожью?

11.

10 : 5	12 : 3	14 : 2	12 : 4	16 : 2
16 : 4	20 : 5	10 : 5	15 : 5	20 : 5
15 : 5	18 : 2	15 : 3	20 : 2	18 : 3

12.

10 : 5 + 9	(13 − 3) : 5	15 : (13 − 8)
15 : 5 + 8	(9 + 6) : 5	10 : (11 − 6)
20 : 5 + 15	(13 + 7) : 5	20 : (14 − 9)

13.

15 : (11 − 8)	(7 + 8) : 5	15 : 3 + 9
(14 − 9) × 4	(9 + 11) : 5	(8 + 7) : 5
20 : 4 + 8	5 × 3 − 9	20 : 5 + 7

Взять по 6, 7, 8, 9 и 10. Разделить по 6, 7, 8, 9 и 10.

1. На коробку с крышкой идет 6 квадратов. Сколько квадратов надо вырезать для 2 таких коробок? для 3 коробок?

2. На 19 копеек ученик купил 2 карандаша по 7 копеек и резинку. Сколько стоит резинка?

3. Из 20 метров материи сделали 2 шторы и скатерть. На каждую штору пошло по 8 метров материи. Сколько материи пошло на скатерть?

4. Колхозница принесла на рынок 2 бидона молока, по 9 литров в каждом бидоне; 15 литров молока она продала. Сколько молока осталось?

5. У хозяйки было 2 пачки спичек, по 10 коробок в каждой пачке. Она истратила 17 коробок. Сколько коробок осталось?

6. Бригада рабочих выезжала на 2 недели в колхоз; 2 дня из этого времени ушло на дорогу. Сколько дней провела бригада в колхозе?

7.

6×2	8×2	6×3	8×2	10×2
7×2	10×2	5×4	5×3	6×3
6×3	9×2	7×2	6×2	9×2

8.

$6 \times 2 - 4$	$(14 - 8) \times 2$	$6 \times 3 - 15$
$6 \times 3 - 9$	$(11 - 5) \times 3$	$8 \times 2 - 13$
$7 \times 2 - 6$	$(12 - 5) \times 2$	$9 \times 2 - 16$

9.

$8 \times 2 - 7$	$(15 - 7) \times 2$	$6 \times 2 - 9$
$9 \times 2 - 11$	$(16 - 7) \times 2$	$7 \times 2 - 8$
$10 \times 2 - 13$	$(18 - 8) \times 2$	$10 \times 2 - 7$

---

10. Коробочка соли стоит 6 копеек. Сколько коробочек соли можно купить на 12 копеек? на 18 копеек?

11. Для граблей заготовили 18 зубьев, по 9 зубьев на каждые грабли. Сколько сделают граблей?

12. Карандаш стоит 7 копеек. Сколько купили карандашей, если заплатили за них 14 копеек?

13. Сколько тетрадей выйдет из 16 листов бумаги, если на каждую тетрадь идет по 8 листов?

14. Сколько гривенников в 20 копейках?

15. Купили несколько метров материи по 6 рублей за метр и на 2 рубля прикладу. Всего израсходовали 20 рублей. Сколько купили метров материи?

16.

$12 : 6$	$18 : 9$	$14 : 7$	$16 : 8$	$18 : 3$
$14 : 7$	$16 : 8$	$12 : 4$	$18 : 6$	$20 : 10$
$18 : 6$	$20 : 10$	$12 : 6$	$20 : 5$	$18 : 9$

17. $12:6+17$ $\quad(15+3):6\quad$ $18:(14-8)$
$18:6+9\quad$ $(7+5):6\quad$ $12:(13-7)$
$14:7+13\quad$ $(8+6):7\quad$ $14:(15-8)$

18. $16:8+7\quad$ $(9+7):8\quad$ $16:(12-4)$
$18:9+11\quad$ $(3+15):6\quad$ $18:(12-3)$
$20:10+9\quad$ $(12+6):9\quad$ $20:(18-8)$

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

19. $3\times5\quad 4\times3\quad 4\times5\quad 2\times9$
$5\times4\quad 6\times3\quad 2\times6\quad 4\times4$
$5\times3\quad 2\times10\quad 6\times2\quad 3\times6$
$9\times2\quad 3\times4\quad 2\times8\quad 7\times2$

20. На 15 рублей купили 6 килограммов яблок, по 2 рубля за килограмм, и килограмм винограда. Сколько стоит килограмм винограда?

Повторение.

1. Мальчик решил 5 столбиков примеров, по 3 примера в каждом столбике. Девочка решила на 2 примера больше. Сколько примеров решила девочка?

2. От одной коровы надоили 2 кувшина молока, по 8 стаканов в каждом кувшине; от другой коровы — на 3 стакана меньше. Сколько стаканов молока надоили от второй коровы?

3. Когда мальчик купил 3 краски по 6 копеек, у него осталось 2 копейки. Сколько денег было у мальчика до покупки красок?

4. Из 18 метров материи надо сшить 4 платья. На каждое платье идет по 4 метра материи. Сколько материи останется?

5. Колхозница собрала 5 корзин малины, по 3 килограмма в каждой корзине. Из 7 килограммов ягод она сварила варенье, остальные продала. Сколько килограммов ягод она продала?

6. Купили 7 килограммов яблок, по 2 рубля за килограмм, и 2 килограмма груш, по 3 рубля. Сколько израсходовали денег?

7. У мальчика в одном кармане было 9 орехов, в другом 7 орехов. Каждому товарищу он дал по 4 ореха. Сколько мальчиков получили орехи?

8. На подводу кладут по 6 мешков муки. Сколько нужно подвод, чтобы отвезти в город 14 мешков ржаной муки и 4 мешка пшеничной?

9. Пряник стоит 8 копеек. Сколько можно купить пряников, имея 2 монеты по 3 копейки и 1 гривенник?

10. Купили 20 пуговиц. Когда к каждой наволочке пришили по 3 пуговицы, осталось 5 пуговиц. Сколько было наволочек?

11. В сахарнице было 15 кусков сахара. Когда в каждый стакан положили по 2 куска сахара, в сахарнице осталось 3 куска. Сколько было стаканов?

12. 20 килограммов меда разложили в банки, по 3 килограмма в каждую банку, и еще 2 килограмма осталось. Сколько было банок?

Разделить на 2 и на 4 равные части.

1. 10 кружков надо разложить поровну в 2 кучки. Сколько кружков будет в каждой кучке?

2. 12 карандашей разложили поровну в 2 коробки. Сколько карандашей в каждой коробке?

3. За 2 одинаковых карандаша заплатили 14 копеек. Сколько стоит каждый карандаш?

4. 16 литров керосина влили поровну в 2 жестянки. Сколько керосина в каждой жестянке?

5. На 2 полках расставили поровну 18 книг. Сколько книг на каждой полке?

6. Рыбак поймал 20 килограммов рыбы. Всю эту рыбу он разложил поровну в 2 корзины. Сколько килограммов рыбы в каждой корзине?

7.

7.	4 : 2	10 : 2	16 : 2	12 : 2	14 : 2
	6 : 2	12 : 2	18 : 2	16 : 2	18 : 2
	8 : 2	14 : 2	20 : 2	18 : 2	20 : 2

8. На дворе играют 5 мальчиков и 9 девочек. Они разделились поровну на 2 группы. Сколько детей в каждой группе?

9. 14 мятных пряников и 6 медовых разложили поровну на 2 тарелки. Сколько пряников на каждой тарелке?

10. Для починки сарая привезли сначала 7 бревен, потом еще 9 бревен. Половину всех этих бревен распилили на доски. Сколько бревен распилили на доски?

11. Напиши подряд все числа до 20, которые делятся без остатка на 2 равные части. Это **четные** числа.

12.	8 : 2 + 9	18 : 2 + 5	(8 + 6) : 2
	16 : 2 + 7	10 : 2 + 7	(7 + 5) : 2
	14 : 2 + 6	6 : 2 + 9	(19 — 1) : 2
	12 : 2 + 8	20 : 2 — 4	(17 + 3) : 2

---

13. Разложи поровну в 4 коробки 8 спичек, 12 спичек, 16 спичек, 20 спичек. Сколько спичек будет в каждой коробке?

14. Из 16 спичек сложили квадрат. Сколько спичек пошло на каждую его сторону?

15. За 4 конверта заплатили 20 копеек. Сколько стоит каждый конверт?

16. 12 килограммов варенья разложили поровну в 4 банки. Сколько варенья в каждой банке?

17.	8 : 4	16 : 4	16 : 2	18 : 2	14 : 2
	12 : 4	20 : 4	12 : 4	16 : 4	20 : 4

18. За 4 метра сатина заплатили 20 рублей. Сколько стоят 3 метра сатина?

19. Из 8 килограммов муки испекли 4 одинаковых пирога. Сколько муки пойдет на 6 таких пирогов?

20. Колхозница продала мешок картофеля за 20 рублей. Четвертую часть этих денег она израсходовала на мыло и керосин. Сколько денег у нее осталось?

21. Утром от коровы надоили 5 литров молока, днем — 4 литра, вечером — 7 литров. Четвертую часть всего этого молока взяли на простоквашу. Сколько молока взяли на простоквашу?

22. Напиши подряд все числа до 20, которые делятся без остатка на 4 равные части.

23.	16 : 4 + 7	(15 — 7) : 4	16 : (12 — 8)
	20 : 4 + 6	(13 + 7) : 4	12 : (11 — 7)
	12 : 4 + 8	(6 + 6) : 4	20 : (13 — 9)

Разделить на 3 и на 6 равных частей.

1. 6 кусков сахара разложили поровну в 3 стакана. Сколько кусков положили в каждый стакан?

2. 9 яблок разложили поровну на 3 тарелки. Сколько яблок на каждой тарелке?

3. К 3 тележкам надо приделать 12 колес, поровну к каждой тележке. Сколько колес будет у каждой тележки?

4. Из 15 метров сатина сшили 3 одинаковые шторы. Сколько метров пошло на каждую штору?

5. В 3 одинаковых ящиках 18 кубиков, поровну в каждом ящике. Сколько кубиков в каждом ящике?

6.

6 : 3	15 : 3	14 : 2	18 : 2	16 : 2
9 : 3	18 : 3	12 : 3	15 : 3	18 : 3
12 : 3	16 : 4	20 : 4	12 : 4	20 : 4

7. За 20 копеек купили коробку спичек и 3 коробки соли. Коробка спичек стоит 2 копейки. Сколько стоит коробка соли?

8. Из 15 листов бумаги сделали блокнот и 3 одинаковых тетради. На блокнот пошло 3 листа бумаги. Сколько бумаги пошло на каждую тетрадь?

9.

6 : 3 + 9	9 : 3 + 8	12 : 3 + 16
15 : 3 + 6	18 : 3 + 6	15 : 3 + 13
18 : 3 + 7	12 : 3 + 9	18 : 3 + 14

---

10. 12 килограммов крупы израсходовали поровну в 6 дней. Сколько крупы расходовали ежедневно?

11. За 6 пар чулок заплатили 18 рублей. Сколько стоит каждая пара?

12.

12 : 6	6 : 3	16 : 2	18 : 6	18 : 3
9 : 3	18 : 6	12 : 6	16 : 4	20 : 4
12 : 3	12 : 4	15 : 3	14 : 2	18 : 6

13. Из 12 досок сделали 6 одинаковых столов. Сколько досок пошло на 5 столов?

14. За 6 килограммов творога заплатили 18 рублей. Сколько стоят 4 килограмма творога?

15.

$15 : 3 + 8$	$12 : 3 + 9$	$15 : 3 \times 4$
$12 : 6 + 7$	$16 : 4 + 8$	$18 : 6 \times 5$
$18 : 6 + 9$	$18 : 3 + 6$	$12 : 6 \times 9$
$14 : 2 + 8$	$12 : 6 + 9$	$18 : 3 \times 2$

Разделить на 5 равных частей.

1. Бревно длиною в 10 метров распилили на 5 равных частей. Какой длины каждая часть?

2. Из 15 метров сукна сшили 5 одинаковых шинелей. Сколько сукна пошло на каждую шинель?

3. 20 красноармейцев разместились поровну в 5 палатках. Сколько человек в каждой палатке?

4.

10 : 5	15 : 5	14 : 2	10 : 2	20 : 5
15 : 5	20 : 5	15 : 5	16 : 4	15 : 3
20 : 5	10 : 5	18 : 3	12 : 6	18 : 6

5. В одном мешке было 12 килограммов муки, в другом 8 килограммов. Из всей этой муки испекли 5 одинаковых хлебов. Сколько муки пошло на каждый хлеб?

6. Мальчик принес 17 яблок; из них 2 яблока он взял себе, а остальные поделил поровну между 5 товарищами. Сколько яблок дал он каждому товарищу?

7. На 5 столов столяр израсходовал 15 досок. Сколько досок потребуется на 4 таких же стола?

8.	10:5+18	(11+9):5	20:(16−11)
	20:5+ 7	(17−7):5	10:(19−14)
	15:5+ 9	(7+8):5	15:(12− 7)

Разделить на 7, 8, 9 и 10 равных частей.

1. 14 ломтей хлеба разложили поровну на 7 тарелок. Сколько ломтей хлеба на каждой тарелке?

2. 16 горшков с цветами поставили поровну на 8 окон. Сколько горшков с цветами на каждом окне?

3. 18 килограммов сахара разложили поровну в 9 кульков. Сколько сахара в каждом кульке?

4. 20 листов бумаги разложили поровну в 10 конвертов. Сколько листов бумаги в каждом конверте?

5.	14:7	20:10	18: 9	14:7	16: 4
	16:8	14: 7	15: 5	20:5	20:10
	18:9	16: 8	20:10	18:3	16: 8

6. На 7 подводах надо перевезти 6 сосновых бревен и 8 еловых. Сколько бревен приходится на каждую подводу, если их класть поровну?

7. На фрукты израсходовали 19 рублей. Из этих денег 3 рубля уплатили за яблоки, а на остальные

деньги купили 8 одинаковых апельсинов. Сколько стоит один апельсин?

8. За 9 метров материи заплатили 18 рублей. Сколько стоят 6 метров такой же материи?

9. За 7 часов мастерица вышивает 14 воротничков. Сколько воротничков может она вышить за 3 часа?

10. От 20 метров проволоки отрезали 4 метра. Остаток разделили на 8 равных частей. Какой длины каждая часть?

11. Купили 20 пуговиц; 2 пуговицы пришили к фартуку, а остальные — поровну к 9 рубашкам. Сколько пуговиц пришили к каждой рубашке?

12.

$2\times(20-12)$	$2\times(20-11)$	$4\times4:8$
$16:(11-9)$	$18:(15-13)$	$2\times9:6$
$16:(12-4)$	$18:(15-6)$	$3\times6:9$

13.

$(5+9):7$	$18:(12-3)$	$(20-6):7$
$(17+1):9$	$20:(7+3)$	$(19-1):9$
$(9+7):8$	$14:(11-4)$	$(6+14):10$
$(12+8):10$	$16:(15-7)$	$(15+1):8$

Состав чисел второго десятка.

1. Из каких одинаковых монет можно составить 10 копеек? 12 копеек? 15 копеек? 16 копеек? 18 копеек? 20 копеек?

2. Нарисуй 12 кружков рядами, поровну в каждом ряду. Как это можно сделать?

3. Перо стоит 2 копейки, карандаш 7 копеек. Сколько перьев можно купить на 14 копеек? сколько карандашей?

4. Расставили 15 шашек рядами, по 3 шашки в каждом ряду. Сколько вышло рядов? Расставили те же шашки, по 5 шашек в ряду. Сколько вышло рядов?

5. 16 ульев надо расставить рядами, поровну в каждом ряду. Сколько ульев может быть в каждом ряду?

6. Нарисуй 18 кружков рядами, поровну в каждом ряду. Придумай разные способы решения этой задачи.

7. 20 спичек надо разложить поровну в несколько коробок. Сколько можно взять коробок?

8. Как можно расставить 20 учеников рядами, поровну в каждом ряду?

9.	12 : 2	12 : 6	12 : 3	12 : 4	
	2×6	6×2	3×4	4×3	
10.	15 : 3	15 : 5	16 : 2	16 : 4	16 : 8
	3×5	5×3	2×8	4×4	8×2
11.	18 : 2	18 : 3	18 : 6	18 : 9	
	2×9	3×6	6×3	9×2	
12.	20 : 2	20 : 4	20 : 5	20 : 10	
	2×10	4×5	5×4	10×2	

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

13.	12 : 4	15 : 5	18 : 3	16 : 4	20 : 4
	14 : 7	18 : 2	16 : 8	15 : 3	18 : 6
	20 : 5	12 : 6	20 : 10	18 : 9	12 : 3

14. Из 18 спичечных коробок сделали игрушечный трактор и 4 одинаковых тележки. На трактор пошло 6 коробок. Сколько коробок пошло на каждую тележку?

Повторение.

1. 10 коробок спичек стоят 20 копеек. Сколько стоят 6 коробок?

2. За 7 килограммов яблок заплатили 14 рублей. Сколько стоят 4 килограмма яблок?

3. За 20 рублей купили 5 кусков обоев. Сколько стоят 3 куска таких обоев?

4. На 6 столах стоят 18 тарелок с хлебом, поровну на каждом столе. Сколько тарелок на 4 столах?

5. В двух пачках 12 карандашей. Сколько карандашей в трех таких пачках?

6. 4 одинаковых куска масла весят 20 килограммов. Сколько весят 3 таких куска?

7. Из одного улья взяли 7 килограммов меда, из другого 9 килограммов. Четвертую часть всего этого меда продали. Сколько меда продали?

8. Купили 4 пары чулок за 16 рублей. Потом прикупили еще одну пару таких же чулок. Сколько израсходовали всего денег?

9. За 5 килограммов мыла заплатили 15 рублей. Потом купили еще 1 килограмм такого же мыла. Сколько стоит все мыло?

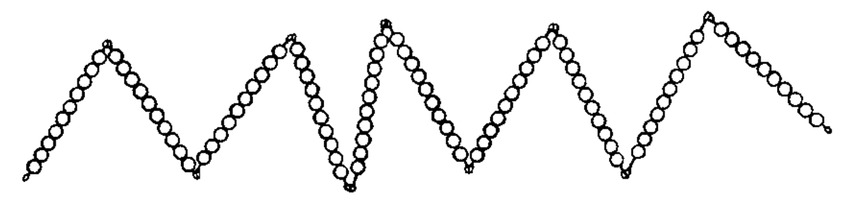
10. 10 мальчиков и 6 девочек разместились поровну в 4 лодках. Сколько детей в каждой лодке?

11. За кувшин и 6 одинаковых кружек заплатили 17 рублей. Кувшин стоит 5 рублей. Сколько стоит каждая кружка?

12. В трех этажах дома 20 окон. В нижнем этаже 6 окон, а во втором и в третьем этажах окон поровну. Сколько окон во втором этаже и сколько окон в третьем этаже?

Первая сотня.

Счет и запись чисел.



1. Сосчитай шарики на этой цепочке. Покажи 1 десяток, 2 десятка, 3 десятка и так далее до 10 десятков.

Считай десятками: десять, двадцать, тридцать, сорок, пятьдесят, шестьдесят, семьдесят, восемьдесят, девяносто.

10 десятков составляют 1 сотню, или сто.

2. Покажи 3 десятка и 7 единиц. Назови число, состоящее из 3 десятков и 7 единиц. Покажи и назови: 5 десятков и 6 единиц; 4 десятка и 3 единицы; 9 десятков и 9 единиц; 10 десятков.

3. Сколько десятков и единиц в числах: двадцать семь? тридцать шесть? сорок? шестьдесят восемь? пятьдесят один? семьдесят?

4. Отсчитай сто спичек. Оставь 1 десяток несвязанным, а остальные спички свяжи в пучки, по 10 спичек в каждом.

Десятки	Единицы

Положи на левую сторону таблицы цифру 6, на правую сторону — 4. Прочитай полученное число. Составь это число из пучков и отдельных спичек. Запиши его.

Десятки пиши слева, единицы — справа.

5. Клади разные цифры на место десятков и единиц. Читай полученные числа. Составляй их из пучков и отдельных спичек. Записывай в тетрадь.

Число, состоящее только из десятков, записывай так: **слева пиши десятки, справа — нуль.**

Числа 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 и 100 называются круглыми десятками.

6. Прочитай числа: 16, 25, 46, 50, 74, 86, 90, 67, 51, 70, 92, 100.

7. Запиши цифрами: двадцать семь; тридцать шесть; сорок три; шестьдесят; восемьдесят.

8. Сколько десятков и единиц в числах: 38, 42, 57, 64, 80, 96, 50, 75?

9. В 1 рубле 100 копеек. Сколько в рубле гривенников?

10. Сколько копеек в 5 гривенниках? в 7 гривенниках? в 6 гривенниках и 9 копейках? в 4 гривенниках и 5 копейках?

11. В 1 метре 100 сантиметров. Измерь длину и ширину листа бумаги, газеты, оконного стекла. Полученные числа запиши.

Сложение и вычитание круглых десятков.

I.

1. В цеху работают 50 мужчин и 30 женщин. Сколько всего рабочих в цеху?

2. Ученик заплатил за книжку 2 двугривенных и 1 гривенник. Сколько стоит книжка?

3. В колхозном птичнике 40 породистых кур и 50 простых; из них несутся 70. Сколько кур еще не несутся?

4. Три колхозницы принесли на рынок сотню яиц. Одна из них принесла 30 яиц, другая 40 яиц. Сколько яиц принесла третья колхозница?

5. В колхозе на 100 коров три коровника. В одном из них помещается 50 коров, а в другом 20 коров. Сколько коров в третьем коровнике?

6. Рабочий выиграл по одной облигации 50 рублей, по другой 20 рублей. На все эти деньги он купил настольную лампу за 30 рублей и электрический чайник. Сколько стоит электрический чайник?

7. Из мастерской прислали в три магазина 90 ведер. Один магазин получил 20 ведер, другой 30 ведер. Сколько ведер получил третий магазин?

8. Для детского дома купили два куска ситца. В одном куске было 40 метров, а в другом 20 метров. На школьные халатики пошло 50 метров. Сколько метров осталось?

9. Для рыбной ловли купили крючков на 20 копеек и за 50 копеек поплавок. Сколько получили сдачи с 1 рубля?

10. В киоске было 60 тетрадей в линейку и 40 тетрадей в клеточку. Продали 80 тетрадей. Сколько тетрадей осталось?

11.

11.	10+10	50+10	90+10	40+50
	20+10	60+10	20+40	70+20
	30+10	70+10	30+50	30+60
	40+10	80+10	60+20	80+20

12.	100 — 10	60 — 10	20 — 10	90 — 30
	90 — 10	50 — 10	50 — 30	100 — 40
	80 — 10	40 — 10	100 — 60	70 — 60
	70 — 10	30 — 10	70 — 40	100 — 70
13.	40 + 60	100 — 80	20 + 30	90 — 50
	30 + 40	90 — 60	30 + 70	100 — 70
	60 + 30	80 — 20	60 + 40	90 — 20
	20 + 50	60 — 40	70 + 30	80 — 30

14.	20 + 60 — (90 — 50)	50 — 40 + 90 — 80
	100 — 30 — (60 — 30)	30 + 60 — (50 + 20)
	70 — 60 + 80 — 40	30 + 40 — (60 — 20)

15.	60 + 20 — 40	20 + 70 — 60	80 + 20 — 50
	20 + 80 — 30	100 — 60 + 50	90 — 60 + 70
	100 — 40 + 20	50 + 20 + 30	30 + 50 — 20
16.	50 — ? = 30	60 — ? = 40	? + 70 = 100
	40 + ? = 90	80 — ? = 20	? — 20 = 70
	30 + ? = 70	70 — ? = 30	? — 40 = 50
17.	? + 40 = 90	60 + ? = 90	? + 20 = 60
	? — 20 = 80	70 — ? = 50	? — 60 = 30
	? — 50 = 40	100 — ? = 60	? — 40 = 40

II.

18. В одном куске 40 метров материи, в другом на 10 метров больше. Сколько метров материи во втором куске?

19. В одном амбаре 90 мешков ржи, в другом на 20 мешков меньше. Сколько мешков во втором амбаре?

20. Колхозный ларек продал до обеда 40 литров молока, после обеда на 10 литров больше. Сколько молока продал ларек за весь день?

21. К весенним работам в колхозе починили 50 пароконных плугов, одноконных — на 10 меньше. Сколько всего плугов починили к весенним работам?

22. На одной полке стоит 20 книг, на другой на 10 книг больше. Сколько всего книг на двух полках?

23. Килограмм капусты стоит 50 копеек, килограмм картофеля на 20 копеек дешевле. Сколько израсходовали денег, если купили 1 килограмм капусты и 1 килограмм картофеля?

24. В одном пионеротряде 20 мальчиков и столько же девочек. В другом отряде на 10 человек меньше. Сколько пионеров во втором отряде?

25. Материал на платье стоит 60 рублей, работа 30 рублей. Такое же готовое платье стоит на 20 рублей дешевле. Сколько стоит готовое платье?

26. Тетрадь стоит 10 копеек, книжка на 30 копеек дороже тетради, альбом на 60 копеек дороже книжки. Сколько стоит альбом?

27. Чемодан стоит 70 рублей, портфель на 40 рублей дешевле чемодана, а школьная сумка на 20 рублей дешевле портфеля. Сколько стоит школьная сумка?

28. С трех участков собрали картофель. С первого участка 70 мешков, со второго на 20 мешков больше, чем с первого; с третьего на 10 мешков больше, чем со второго. Сколько мешков картофеля собрали с третьего участка?

29. В магазине 80 ведер; кастрюль на 20 штук меньше, чем ведер; сковородок на 10 штук меньше, чем кастрюль. Сколько в магазине сковородок?

30. Продали черного шелка 30 метров, синего на 20 метров больше, чем черного, а красного на 30 метров больше, чем синего. Сколько продали красного шелка?

31. Купили три куска ленты. Длина первого куска 80 сантиметров; второй кусок на 30 сантиметров короче первого; третий кусок на 10 сантиметров короче второго. Какой длины третий кусок?

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

32.

$60+20$	$80-50$	$10+50$	$60-50$
$70+30$	$90-40$	$20+70$	$70-40$
$20+60$	$70-30$	$30+40$	$90-70$
$40+50$	$100-60$	$50+30$	$100-80$

33. В одной корзинке 40 яиц, в другой на 20 яиц больше. Сколько яиц в двух корзинках?

Умножение и деление круглых десятков.

I.

1. Газетчик продал за 1 рубль журнал и 7 газет. Газета стоит 10 копеек. Сколько стоит журнал?

2. Один совхоз отправил в город 40 бидонов молока, другой 50 бидонов. Каждый магазин в городе получил по 10 бидонов. Сколько магазинов получили молоко?

3. Купили 6 тетрадей по 10 копеек и за 20 копеек блокнот. Сколько израсходовали денег?

4. Из 1 метра тесемки сделали вешалки к полотенцам. На каждую вешалку пошло по 10 сантиметров. Сколько сделали вешалок, если осталось 20 сантиметров тесемки?

5.	10×2	10×5	10×8	10×4	10×9
	10×3	10×6	10×9	10×5	10×8
	10×4	10×7	10×10	10×3	10×7
6.	20 : 10	50 : 10	80 : 10	70 : 10	60 : 10
	30 : 10	60 : 10	90 : 10	40 : 10	90 : 10
	40 : 10	70 : 10	100 : 10	50 : 10	80 : 10

7.	(30 + 20) : 10	(40 + 50) : 10	$10 \times 3 + 40$
	(50 + 30) : 10	(70 + 30) : 10	$10 \times 4 + 50$
	(20 + 40) : 10	(100 — 40) : 10	$10 \times 6 + 20$
8.	(40 + 30) : 10	(90 — 20) : 10	$10 \times 5 - 20$
	(70 + 20) : 10	(80 — 30) : 10	$10 \times 7 - 40$
	(30 + 60) : 10	(60 — 20) : 10	$10 \times 8 - 70$

II.

9. У мальчика 4 монеты по 5 копеек и 3 монеты по 20 копеек. Сколько денег у мальчика?

10. Около завода построили большой дом для рабочих. В доме 100 квартир, по 20 квартир в каждом этаже. Сколько этажей в этом доме?

11. Килограмм моркови стоит 30 копеек. В уплату за 3 килограмма моркови дали 5 двугривенных. Сколько получили сдачи?

12. Тетрадь стоит 10 копеек, блокнот 30 копеек. На 1 рубль купили тетрадь и несколько блокнотов. Сколько купили блокнотов?

13. За краски школьник заплатил 4 монеты по 20 копеек. Его сестра купила альбом и заплатила на 10 копеек больше. Сколько стоит альбом?

14. Продали 90 литров молока. В одном бидоне было 10 литров, в остальных по 20 литров. Сколько продали бидонов молока?

15.	20×2	30×2	$40 : 20$	$60 : 30$
	20×3	30×3	$60 : 20$	$90 : 30$
	20×4	40×2	$80 : 20$	$80 : 40$
	20×5	50×2	$100 : 20$	$100 : 50$

16.	$20 \times (11 - 7)$	$30 \times (11 - 8)$	$30 \times 2 : 20$
	$20 \times (12 - 9)$	$40 \times (17 - 15)$	$20 \times 5 : 50$
	$20 \times (11 - 6)$	$50 \times (11 - 9)$	$40 \times 2 : 20$
17.	$(70 - 20) \times 2$	$(60 - 40) \times 5$	$60 : 20 \times 6$
	$(80 - 60) \times 4$	$(100 - 70) \times 3$	$90 : 30 \times 5$
	$(100 - 80) \times 3$	$(90 - 50) \times 2$	$80 : 40 \times 9$
18.	$(70 + 10) : 20$	$(40 + 20) : 30$	$(80 + 10) : 30$
	$(50 + 40) : 30$	$(30 + 30) : 20$	$(80 - 20) : 30$
	$(80 + 20) : 50$	$(50 + 30) : 20$	$(10 + 70) : 40$
	$(60 + 20) : 40$	$(30 + 70) : 20$	$(70 - 10) : 20$

III.

19. Во время утренника в школе 90 стульев расставили поровну в 9 рядов. Первые 4 ряда заняли ученики младших классов. Сколько мест заняли ученики младших классов?

20. На одном лугу накосили 50 копен сена, на другом 30. Все это сено сметали в 4 одинаковых стога. Сколько копен сена пошло на каждый стог?

21. За 5 метров материи заплатили 100 рублей. Сколько стоят 4 метра такой материи?

22. В 3 ящиках было 90 ламповых стекол, поровну в каждом ящике. Из 2 ящиков все стекла продали. Сколько продали стекол?

23. В одном мешке было 50 килограммов муки, в другом 30. Половину всей этой муки продали. Сколько килограммов муки продали?

24. Килограмм кислой капусты стоит 50 копеек; 3 килограмма картофеля стоят на 40 копеек больше. Сколько стоит 1 килограмм картофеля?

25.

30:3	70: 7	40:2	80:4
40:4	80: 8	60:2	90:3
50:5	90: 9	60:3	100:2
60:6	100:10	80:2	100:5

26.

(20+20) : 4	(40+50) : 3	(70+30) : 2
(40+30) : 7	(50+30) : 4	(80—20) : 3
(30+50) : 8	(100—40) : 2	(70—30) : 2
(60+30) : 9	(90—10) : 2	(20+80) : 5

27.

80 : (14—6)	50 : (12— 7)	(10+40) : 5
60 : (11—5)	40 : (20—16)	(80—50) : 3
90 : (16—7)	30 : (15—12)	(60+20) : 8
70 : (15—8)	100 : (2+ 8)	(30+70) : 10

28.

90 : (11—8)	(80—20) : 2	(60+40) : 5
80 : (13—9)	(90—50) : 2	(10+70) : 4
60 : (10—7)	(70+20) : 3	(50+10) : 2
100 : (14—9)	(100—20) : 2	(10+90) : 2

29.

70 : (11— 4)	(30+70) : 10	90 : 3 × 2
50 : (20—15)	(40+50) : 9	80 : 4 × 5
80 : (15— 7)	(90—10) : 8	100 : 5 × 4

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

30.

10 × 4	60 : 10	20 × 4	80 : 20	40 : 4
10 × 7	80 : 10	30 × 3	90 : 30	60 : 3
10 × 5	90 : 10	40 × 2	100 : 50	100 : 5

31. Чтобы сделать рамку, распилили брусок длиною в 80 сантиметров на 4 равные части. Какой длины каждая часть?

Повторение.

1. На улице было 90 домов, из них 30 деревянных. Все деревянные дома снесли, а взамен построили 20 каменных. Сколько стало на улице каменных домов?

2. В шкафу было 70 тетрадей. Учитель положил туда еще 30 тетрадей, а затем взял из шкафа 40 тетрадей. Сколько тетрадей осталось в шкафу?

3. Построили два дома. В одном из них 4 этажа, по 20 квартир в каждом; в другом доме на 10 квартир больше. Сколько квартир во втором доме?

4. Стакан лимонада стоит 30 копеек. Порция мороженого стоит на 10 копеек меньше, чем 3 стакана лимонада. Сколько стоит порция мороженого?

5. Три одинаковых мешка крупы весят вместе 90 килограммов. Мешок муки на 10 килограммов тяжелее мешка крупы. Сколько весит мешок муки?

6. За 5 яблок заплатили 1 рубль. Сколько стоят 3 таких яблока?

7. 80 литров молока разлили поровну в 4 бидона. Молоко из 3 бидонов продали. Сколько продали литров молока?

8. За 90 рублей купили стол и несколько стульев. Стол стоит 30 рублей, каждый стул по 10 рублей. Сколько купили стульев?

9. Чтобы оклеить комнату, купили сначала 70 метров обоев, потом еще 30. Сколько купили всего кусков обоев, если в каждом куске было по 10 метров?

10. За 40 копеек купили 4 одинаковых тетради. Сколько таких тетрадей можно купить на 70 копеек?

11. За 3 метра шелка заплатили 60 рублей. Сколько такого шелка можно купить на 100 рублей?

12. В булочную привезли 3 корзинки булок, по 20 булок в каждой корзинке. Половину всех этих булок продали. Сколько булок продали?

13. На огороде 80 грядок. Четвертая часть всех этих грядок занята огурцами, а на остальных растет капуста. Сколько грядок занято капустой?

14. Машинно-тракторная станция должна отремонтировать 30 колесных тракторов и 50 гусеничных. Отремонтировали четвертую часть всех тракторов. Сколько тракторов отремонтировали?

ЗАДАЧИ НА ВРЕМЯ.

1. Рассмотри на рисунке часы. Как стоят стрелки? Что они показывают?

На сколько частей разделен циферблат? Сколько пройдет часов, пока часовая стрелка сделает полный круг и вернется на прежнее место?

2. Сутки начинаются в 12 часов ночи. Рассчитай по часам, сколько времени пройдет от начала суток до полудня. Сколько часов пройдет от полудня до начала следующих суток? Сколько часов в сутках?

3. В сутках 24 часа. На фабриках в буржуазных странах дети рабочих часто работают с 6 часов утра до 5 часов вечера. Сколько часов в день они работают?

4. В царской России рабочий на фабрике обычно работал с 6 часов утра до 6 часов вечера. Сколько часов работал тогда рабочий?

5. В Советском Союзе рабочий обычно работает с 7 часов утра до 4 часов дня. Один час из этого времени идет на обед. Сколько часов рабочий работает в СССР?

6. Дети ушли в лес в 9 часов утра, а домой вернулись в 5 часов вечера. Сколько времени дети гуляли?

7. Колхозница отнесла ребенка в ясли в 6 часов утра, а взяла его домой в 8 часов вечера. Сколько времени оставался ребенок в яслях?

8. Сколько времени прошло от 9 часов утра до 3 часов дня? от 11 часов утра до 7 часов вечера? от 6 часов вечера до 5 часов утра?

9. В апреле 30 суток. Весенние полевые работы начались 1 апреля и закончились 10 мая. Сколько дней продолжались весенние полевые работы?

10. В году 12 месяцев. Из них четвертая часть приходится на каникулы. Остальное время дети занимаются, причем каждый ученик расходует ежемесячно по 2 тетради. Сколько всего тетрадей израсходует каждый ученик за год?

Сложение и вычитание без перехода через десяток.

I.

1. Отремонтировали 34 конных плуга и 5 тракторных. Сколько всего плугов отремонтировали?

2. На экскурсию отправляются две группы рабочих. В одной группе 22 человека, в другой на 7 человек больше. Сколько экскурсантов во второй группе?

3. Первого Мая дети ехали на двух автомобилях. Один автомобиль вез 37 учеников, другой на

6 учеников меньше. Сколько детей было на втором автомобиле?

4. Поезд состоял из 45 вагонов. На одной станции 2 вагона отцепили, на другой 6 вагонов прицепили. Сколько стало вагонов в поезде?

5. Магазин продал сатина 42 метра, фланели на 2 метра больше, чем сатина, а ситца на 5 метров больше, чем фланели. Сколько продали ситца?

6. На колхозном огороде одна бригада вскопала 38 грядок, другая бригада — на 3 грядки меньше первой, а третья бригада — на 4 грядки меньше второй. Сколько грядок вскопала третья бригада?

7.	30 + 5	50 + 9	47 — 7	34 — 4
	40 + 7	80 + 2	75 — 5	56 — 6
	20 + 3	60 + 4	28 — 8	82 — 2
	70 + 8	90 + 6	91 — 1	69 — 9
8.	4 + 2	82 + 5	95 + 3	53 + 4
	54 + 2	41 + 7	64 + 4	31 + 6
	3 + 5	25 + 4	76 + 2	72 + 7
	63 + 5	36 + 3	44 + 5	83 + 6
9.	5 — 3	78 — 6	88 — 5	28 — 3
	25 — 3	37 — 5	46 — 4	86 — 5
	9 — 4	54 — 2	69 — 3	99 — 7
	59 — 4	49 — 6	97 — 2	67 — 4

II.

10. В классе 25 девочек и 20 мальчиков. Сколько всего учеников в классе?

11. По правой стороне улицы 47 домов, по левой 40. Из них 70 домов каменных, а остальные деревянные. Сколько деревянных домов на этой улице?

12.	$25+70$	$45+30$	$53+30$	$57+40$
	$32+40$	$17+60$	$28+60$	$68+20$
	$43+20$	$84+10$	$24+70$	$19+80$
	$26+50$	$24+50$	$76+10$	$46+50$
13.	$32-10$	$65-40$	$92-30$	$96-60$
	$46-30$	$72-30$	$34-20$	$67-40$
	$78-50$	$86-20$	$87-50$	$73-20$
	$96-70$	$94-50$	$56-40$	$64-50$

---

14. Две колхозницы принесли на рынок яйца. Одна принесла 30 яиц, другая на 15 яиц больше. Сколько яиц принесли обе колхозницы?

15. В магазин привезли сначала 30 топоров, потом еще 18. Из них продали 28 топоров. Сколько топоров осталось?

16. В мастерской сделали сначала 40 ведер, потом еще 54 ведра. В магазин отправили 64 ведра. Сколько ведер осталось в мастерской?

17.	$30+23$	$10+35$	$20+35$	$70+18$
	$50+38$	$60+27$	$30+15$	$50+17$
	$40+14$	$30+59$	$40+54$	$80+13$
	$60+26$	$50+18$	$70+14$	$40+36$
18.	$45-15$	$92-62$	$81-51$	$59-39$
	$42-12$	$64-24$	$73-43$	$84-34$
	$76-36$	$23-13$	$96-86$	$46-16$
	$87-47$	$56-36$	$62-42$	$78-28$
19.	$30+21$	$40+25$	$47-27$	$67-27$
	$50+48$	$20+68$	$85-35$	$99-69$
	$40+17$	$50+46$	$68-28$	$78-48$

III.

20. Купили картона на 25 копеек, цветной бумаги на 24 копейки и клею на 20 копеек. Сколько израсходовали денег на картон, бумагу и клей?

21. В день Первого Мая в первом классе премировали 14 учеников, во втором классе 12 и в третьем 13. Сколько всего учеников премировали?

22. Трем красноармейцам выдали для стрельбы 36 патронов. Один из них израсходовал 10 патронов, другой 11, третий 12. Сколько всего патронов у них осталось?

23. Во время учебной стрельбы один стрелок выбил 35 очков; другой на 11 очков больше первого; третий на 13 очков больше второго. Сколько очков выбил третий стрелок?

24. На 3 грядках посадили 98 кустиков капустной рассады: на 2 грядках по 32 кустика, на третьей все остальные. Сколько рассады посадили на третьей грядке?

25. В двух бочках было 68 ведер воды. Когда из одной бочки взяли 8 ведер, воды в бочках осталось поровну. Сколько воды осталось в каждой бочке?

26. В двух коробках было 56 перьев. Когда из одной коробки взяли 16 перьев, в обеих коробках перьев осталось поровну. Сколько перьев осталось в каждой коробке?

27. В одном ящике 36 кустиков цветочной рассады, в другом на 4 кустика меньше. Сколько всего рассады в обоих ящиках?

28. В одном пучке 22 редиски, в другом на 4 редиски больше. Сколько редисок в обоих пучках?

29. Рыбаки привезли в одной лодке 55 килограммов рыбы, в другой на 23 килограмма меньше. Сколько всего рыбы привезли рыбаки?

30. Из одного парника взяли 49 кустиков цветочной рассады; из другого на 5 кустиков меньше, чем из первого; из третьего на 12 кустиков меньше, чем из второго. Сколько кустиков рассады взяли из третьего парника?

31.

36+21	51+34	23+65	71+24
17+42	65+23	34+42	25+52
54+15	13+82	43+55	12+86
62+16	46+41	65+33	14+73

32.

48 — 16	95 — 81	38 — 23	49 — 36
56 — 32	47 — 25	46 — 35	78 — 54
67 — 43	76 — 23	29 — 13	97 — 83
25 — 14	59 — 27	57 — 42	39 — 16

33.

68+10 — 12	52+35 — 70	67 — 40
24+30 — 33	33+54 — 40	91 — 30
45+40 — 62	15+62 — 50	85 — 50
38+50 — 25	19+60 — 42	96 — 70

34.

49+30 — 53	24+40 — 43	23+52
38+50 — 25	19+60 — 45	42+36
17+70 — 44	58+20 — 37	71+17
79+10 — 67	69+20 — 18	14+45

35.

27+20 — 15	25+13 — 20	53 — 30+16
62+10 — 12	52+45 — 70	67 — 40+12
24+40 — 33	32+54 — 20	94 — 30+24

36.

45+30 — 65	13+64 — 50	86 — 50+23
49+30 — 53	24+40 — 43	23+52 — 40
38+50 — 25	19+60 — 42	42+36 — 60

37. 68 — (22 + 23)   96 — (48 — 25)   78 — 33
77 — (14 + 31)   78 — (29 — 15)   66 — 24
89 — (12 + 24)   49 — (38 — 17)   87 — 52

38. 98 — (32 + 25)   67 — (89 — 65)   75 — 31
56 — (22 + 13)   86 — (78 — 54)   98 — 63
69 — (31 + 15)   98 — (67 — 45)   59 — 35

ПРОВЕРКА ПРОЙДЕННОГО.

39. 42 + 3   40 + 39   69 — 4   85 — 35
84 + 5   30 + 67   38 — 7   79 — 59
52 + 20   53 + 14   56 — 30   96 — 23
37 + 60   27 + 32   94 — 70   87 — 45

40. В одном колхозе 42 колхозника, в другом на 5 колхозников больше. Все они подписались на заем. Сколько колхозников в этих двух колхозах подписалось на заем?

Повторение.

1. На детской площадке 38 мальчиков и 30 девочек. Из них 26 детей ушли на экскурсию. Сколько детей осталось на площадке?

2. На улице чинят панель. В одном месте положили 2 ряда новых плит, по 7 плит в каждом ряду, в другом месте 4 ряда плит, по 3 плиты в каждом ряду. Сколько положили новых плит?

3. Газетчик продал 4 газеты по 5 копеек и 6 газет по 10 копеек. Сколько он получил денег?

4. На 3 грядках посадили капустную рассаду, по 30 кустиков на каждой грядке. Принялось 80 кустиков. Сколько кустиков завяло?

5. На поливку огорода употребили 48 ведер воды. Из бочки взяли 30 ведер, остальную воду принесли из колодца. Сколько раз пришлось принести из колодца по 2 ведра воды?

6. Из одного класса в лагеря выехали 26 пионеров, из другого на 4 пионера меньше. Сколько всего пионеров выехало в лагеря?

7. На экскурсию отправилось 40 мальчиков и 20 девочек. Дети разделились поровну на 3 группы. Сколько детей в каждой группе?

8. Два мальчика собрались удить рыбу. Один накопал 26 червяков, другой на 5 червяков меньше. Сколько червяков накопали оба мальчика?

9. Один мальчик поймал 11 рыбок, другой на 6 рыбок больше. Сколько рыбок поймали оба мальчика?

10. В саду 3 ряда яблонь, по 6 яблонь в каждом ряду. Цвело 16 яблонь. Сколько яблонь не цвело?

11. В колхозном стаде 40 коров, 30 овец и 30 коз. Половина всего скота пасется у реки. Сколько голов скота пасется у реки?

12. Чтобы осушить болото, колхозники прорыли две канавы. Одна из них длиною в 22 метра, другая на 4 метра длиннее. Сколько всего метров канавы прорыли колхозники?

13. Колхозники починили дорогу в трех местах. Длина первого участка 43 метра; второй участок на 12 метров длиннее первого; третий участок на 14 метров длиннее второго. Какова длина третьего участка?

14. У колхозника 6 простых овец и 5 породистых. С каждой простой овцы он настриг по

3 килограмма шерсти в год, с каждой породистой по 4 килограмма. Сколько шерсти получил колхозник от всех овец?

15. Купили 7 пачек карандашей, по 10 карандашей в каждой пачке, и еще 20 карандашей. Все эти карандаши разложили поровну в 3 коробки. Сколько карандашей в каждой коробке?

16. За 3 одинаковые лампы заплатили 90 рублей. Сколько стоят 2 такие лампы?

17. В 7 ящиков разложили поровну 70 килограммов чая. Сколько килограммов чая в 5 ящиках?

18. На двух грузовиках привезли 46 мешков отрубей. Когда с одного из них сняли 6 мешков, на обоих грузовиках осталось мешков поровну. Сколько мешков осталось на каждом грузовике?

19. В двух ящиках было 100 лимонов. Из одного ящика продали 20 лимонов. Тогда в обоих ящиках лимонов осталось поровну. Сколько лимонов осталось в каждом ящике?

20. На огороде 90 грядок. В первый день выпололи 30 грядок, а потом пололи ежедневно по 20 грядок. Сколько всего дней пололи огород?

21. Туфли стоят 40 рублей. На 100 рублей купили туфли и несколько метров материи, по 20 рублей за метр. Сколько купили метров материи?

22. Доярка надоила за день 90 литров молока. Одна корова дала 10 литров, остальные по 20 литров. Сколько коров выдоила доярка?

23. Один мальчик собрал 40 белых грибов, другой на 20 грибов больше. Для сушки все эти грибы нанизали на нитки, по 20 грибов на каждой нитке. Сколько вышло ниток сушеных грибов?

24. В физкультурном параде участвуют два пионеротряда. В одном из них 40 человек, в другом на 10 человек меньше. Пионеры построились рядами, по 10 человек в каждом ряду. Сколько вышло рядов?

25.

$60+20-30$	$20+\ ?=50$	$60-\ ?=20$
$90-40+20$	$30+\ ?=70$	$80-\ ?=60$
$80+20-60$	$?+40=90$	$?-30=40$
$70-30+50$	$?+50=80$	$?-50=30$

26.

$20\times4-30$	$80:2+50$	$(20+70):3$
$30\times3-50$	$60:3+70$	$(80-60)\times5$
$40\times2-60$	$100:2+50$	$(50+30):4$
$50\times2-70$	$90:3+40$	$(60+40):5$

27.

$45+23-17$	$68-23+34$	$52+37-44$
$22+37-15$	$56-34+45$	$25+33-16$
$46-24+14$	$24+54-36$	$34+45-37$
$58-25+32$	$49-27+43$	$42+26-35$

28.

$41+27-18$	$24+35-13$	$89-24-33$
$59-25+34$	$43+46-54$	$78-31-25$
$79-47+26$	$67-26+38$	$99-47-22$
$35-12+41$	$56-25+47$	$86-21-35$

29.

$98-(13+22)$	$23+(87-45)$	$50\times2:5$
$88-(15+31)$	$34+(96-56)$	$20\times4:2$
$76-(21+15)$	$22+(78-34)$	$30\times3:10$
$99-(32+26)$	$43+(89-35)$	$20\times5:10$

30.

$67-(98-75)$	$87-(54-12)$	$30\times2:20$
$95-(86-34)$	$68-(76-32)$	$50\times2:20$
$89-(87-43)$	$76-(67-42)$	$60:30\times8$
$98-(69-36)$	$97-(84-54)$	$100:20\times4$

Дополнение до круглых десятков.

I.

1. В одном куске было 25 метров ситца, в другом на 5 метров больше. Сколько всего ситца было в двух кусках?

2. С одного участка огорода сняли 23 кочана капусты, с другого 25 кочанов, а с третьего на 2 кочана больше, чем с первого и второго вместе. Сколько кочанов капусты сняли с третьего участка?

3. Один ящик весил 3 килограмма и в нем поместилось 37 килограммов яблок. Другой ящик весил 4 килограмма и в нем поместилось 46 килограммов яблок. Сколько весили вместе оба ящика с яблоками?

4. В одной коробке было 40 пуговиц, в другой на 8 пуговиц меньше. Сколько всего пуговиц было в обеих коробках?

5. Купили 8 листов бумаги по 10 копеек за лист и бутылку чернил. За чернила заплатили на 5 копеек меньше, чем за всю бумагу. Сколько заплатили за чернила?

6. В первый раз колхозница продала 3 корзины ягод, по 10 килограммов в каждой корзине, во второй раз на 7 килограммов меньше. Сколько ягод продала колхозница во второй раз?

7.

9+1	27+3	46+4	62+8
29+1	34+6	61+9	84+6
8+2	45+5	53+7	71+9
38+2	32+8	78+2	93+7

8.	25 + 5	6 + 54	72 + 8	67 + 3
	5 + 25	8 + 42	6 + 64	4 + 36
	37 + 3	7 + 63	83 + 7	91 + 9
	3 + 37	9 + 51	1 + 49	2 + 78
9.	10 — 2	50 — 3	30 — 2	80 — 3
	20 — 4	40 — 7	50 — 6	90 — 8
	30 — 1	70 — 1	80 — 9	70 — 7
	40 — 5	60 — 8	90 — 4	100 — 9
10.	30 — 4	40 — 3	50 — 8	70 — 6
	50 — 7	70 — 5	80 — 7	90 — 8
	40 — 6	90 — 2	40 — 9	80 — 9
	60 — 9	80 — 6	60 — 4	100 — 7

II.

11. В одном ящике было 28 килограммов конфет, в другом 32 килограмма. Из этих конфет было продано 40 килограммов. Сколько конфет осталось?

12. В колхозном стаде было 47 овец одной породы и 53 овцы другой породы. Из них остригли 60 овец. Сколько овец остается остричь?

13. В одной корзине было 30 апельсинов, в другой 28 апельсинов, а в третьей на 12 апельсинов больше, чем во второй. Сколько всего апельсинов было в трех корзинах?

14. Молотилка работала три часа и намолотила в первый час 14 мешков зерна, во второй час 16 мешков, а в третий час на 13 мешков меньше, чем в первый и второй час вместе. Сколько мешков зерна намолотила она в третий час?

15. С одной яблони сняли 27 килограммов яблок, с другой 23 килограмма, а с третьей на 18 килограммов меньше, чем с первых двух яблонь вместе. Сколько всего яблок сняли с трех яблонь?

16. За три часа работница очистила на машине 90 килограммов картофеля. В первый час она очистила 30 килограммов, во второй час на 2 килограмма меньше. Сколько картофеля очистила она в третий час?

17.	15 + 15	29 + 11	34 + 16	56 + 24
	25 + 15	26 + 14	42 + 18	71 + 29
	25 + 25	27 + 23	53 + 27	63 + 17
	45 + 35	38 + 22	61 + 19	82 + 18
18.	18 + 12	23 + 17	54 + 36	41 + 39
	24 + 16	21 + 19	61 + 29	57 + 43
	49 + 11	52 + 38	87 + 13	74 + 16
	37 + 33	66 + 34	78 + 22	62 + 28
19.	30 — 25	40 — 37	50 — 45	60 — 54
	40 — 38	60 — 59	70 — 62	80 — 77
	50 — 46	70 — 64	100 — 96	90 — 82
	60 — 53	80 — 71	90 — 83	100 — 91
20.	30 — 18	40 — 12	50 — 25	60 — 49
	50 — 34	60 — 36	80 — 48	90 — 68
	40 — 27	50 — 23	100 — 54	80 — 56
	60 — 29	70 — 41	90 — 47	100 — 79
21.	40 — 18	70 — 36	50 — 32	60 — 31
	30 — 13	60 — 28	80 — 65	70 — 58
	50 — 37	90 — 59	70 — 49	90 — 67
	60 — 45	80 — 64	90 — 76	80 — 39

22.	21 + 23 + 26	31 + 19 — 24	68 — 23 + 35
	32 + 28 — 37	86 — 54 + 48	99 — 65 + 26
	79 — 34 + 45	46 + 24 — 57	38 + 42 — 49
	43 + 47 — 59	52 + 18 — 36	71 + 29 — 67

Сложение и вычитание с переходом через десяток.

I.

1. Две площадки для игр надо посыпать песком. Для одной из них привезли 25 тачек песку, а для другой на 7 тачек больше. Сколько тачек песку привезли для двух площадок?

2. В ремонт поступило 38 жестких вагонов и 9 мягких. В течение 5 дней выпускали из ремонта ежедневно по 4 вагона. Сколько еще вагонов осталось отремонтировать?

3. Во время купанья один мальчик проплыл, не отдыхая, 28 метров, другой на 7 метров больше первого, а третий на 9 метров меньше второго. Сколько метров проплыл, не отдыхая, третий мальчик?

4. Чтобы починить крышу, привезли в первый раз 32 листа железа, во второй раз на 6 листов меньше. На починку пошло 45 листов. Сколько листов железа осталось?

5.	19 + 5	26 + 5	27 + 8	59 + 7
	29 + 5	38 + 6	35 + 6	67 + 6
	18 + 4	45 + 9	43 + 9	76 + 8
	38 + 4	57 + 5	64 + 7	88 + 9

6.	$65+8$	$47+7$	$5+27$	$56+7$
	$78+7$	$59+6$	$8+49$	$9+63$
	$56+9$	$62+9$	$9+34$	$72+9$
	$83+8$	$89+8$	$4+78$	$8+85$
7.	$22-5$	$32-6$	$25-8$	$31-9$
	$42-5$	$45-6$	$43-7$	$52-8$
	$24-7$	$53-6$	$36-9$	$46-7$
	$34-7$	$61-6$	$54-8$	$62-4$
8.	$23-8$	$35-7$	$72-9$	$64-9$
	$33-8$	$63-5$	$56-8$	$73-7$
	$25-9$	$74-6$	$84-5$	$92-7$
	$45-9$	$91-4$	$93-4$	$81-8$

II.

9. В мастерской сшили 38 шерстяных платьев и 37 шелковых. Все эти платья повесили в два шкафа. В один шкаф повесили 42 платья. Сколько платьев повесили в другой шкаф?

10. У одного продавца было 19 красных воздушных шаров и 18 зеленых. У второго продавца было на 7 шаров больше, чем у первого. Сколько воздушных шаров было у второго продавца?

11. Для волшебного фонаря купили три набора картинок. В первом наборе было 18 картинок, во втором 26 картинок, а в третьем на 15 картинок меньше, чем в первом и втором вместе. Сколько картинок было в третьем наборе?

12. В одной корзине было 45 апельсинов, в другой 46 апельсинов. Продали 36 апельсинов из первой корзины и 28 апельсинов из второй.

Сколько всего апельсинов осталось в двух корзинах?

13. За день магазин продал мужской обуви 85 пар, женской на 9 пар больше, чем мужской, а детской на 37 пар меньше, чем женской. Сколько продал магазин детской обуви?

14. 63 бабочки помещаются в трех коробках. В одной коробке 19 бабочек, в другой на 7 бабочек больше. Сколько бабочек в третьей коробке?

15.	17+17	29+18	35+48	45+39
	26+26	36+28	58+19	68+24
	39+39	47+15	49+37	54+37
	48+48	38+37	76+15	73+19
16.	19+15	29+16	48+25	67+24
	26+27	34+29	64+18	32+39
	37+19	45+37	55+26	47+46
	46+28	57+38	76+19	53+38
17.	23—18	32—27	42—39	63—57
	31—24	43—36	64—56	82—78
	45—37	51—48	93—85	75—69
	36—28	64—59	86—77	91—83
18.	32—16	34—16	54—29	61—25
	54—27	43—14	72—37	83—46
	76—38	35—17	63—48	76—39
	98—49	47—28	85—36	92—58
19.	44—28	73—45	92—54	97—29
	51—19	51—32	71—47	81—68
	64—35	62—19	93—39	75—59
	96—67	95—38	82—55	91—66

20. 36 + 28 + 17 64 — 46 + 58 58 + 34 — 43
26 + 37 — 48 55 + 29 — 38 71 — 56 + 67
45 — 18 + 39 44 + 27 — 19 23 + 69 — 75
92 — 47 — 26 81 — 35 — 27 93 — 46 — 29

21. 72 — (26 + 29) 43 — (19 + 18) 61 — 34
84 — (37 + 18) 62 — (28 + 16) 73 — 46
63 — (85 — 56) 54 — (60 — 32) 92 — 37
91 — (72 — 34) 75 — (91 — 42) 86 — 59

Повторение.

1. За год младший брат израсходовал 12 тетрадей в клеточку и 15 тетрадей в линейку. Старший брат израсходовал на 8 тетрадей больше. Сколько всего тетрадей израсходовали за год оба брата?

2. Колхозники выписали 18 мужских и 8 женских велосипедов. Из них получено сначала 9 велосипедов, потом еще 12. Сколько велосипедов остается получить?

3. Кастрюля стоит 6 рублей, а чайник 7 рублей. Купили 3 кастрюли и 2 чайника. Сколько всего денег израсходовали на эту покупку?

4. Заводу нужны были рабочие: 17 токарей, 24 слесаря и 19 маляров. В первый день принято на работу 28 человек, во второй день 15 человек. Сколько еще человек надо принять на работу?

5. Купили 5 метров материи, по 10 рублей за метр, и вязаную кофточку. Кофточка стоит на 18 рублей меньше, чем вся материя. Сколько стоит вязаная кофточка?

6. Колхозница собрала 100 килограммов хлопка за три дня. В первый день она собрала 29 кило-

граммов, во второй день на 5 килограммов больше. Сколько хлопка собрала она в третий день?

7. Кружка стоит 3 рубля, а кувшин 5 рублей. Купили 6 кружек и кувшин. Сколько сдачи получили с 30 рублей?

8. В магазине было 2 мешка с сахаром, в каждом по 60 килограммов. Из одного мешка продали половину всего сахара, а из другого на 7 килограммов меньше. Сколько сахара продали из обоих мешков вместе?

9. В день от одной коровы получили 23 литра молока, от другой 19 литров. На масло употребили 3 ведра этого молока, по 10 литров в каждом ведре. Остальное молоко продали. Сколько литров молока продали?

10. Надо было разгрузить два товарных поезда. Один поезд состоял из 36 вагонов, а другой из 47 вагонов. В течение 7 часов разгружали по 10 вагонов в час. Сколько вагонов осталось после этого разгрузить?

11. С одного дерева собрали 37 килограммов вишен, с другого 43 килограмма. Четвертую часть всех этих вишен продали, а остальные пошли на сушку. Сколько килограммов вишен пошло на сушку?

12. В музей привезли сначала 28 картин, а потом еще 32 картины. Все эти картины разместили поровну в 3 комнатах. Сколько картин повесили в каждой комнате?

13. В бою участвовали три эскадрильи самолетов. В первой из них было 19 самолетов, во второй 24 самолета, а в третьей на 6 самолетов меньше,

чем во второй. Сколько всего самолетов участвовало в бою?

14. Девочка собрала для коллекции 35 марок. Сначала она наклеила 2 ряда марок, по 9 марок в каждом ряду, потом еще 8 марок. Сколько марок осталось ей наклеить?

15. От всех своих ульев колхозник получил за год 98 килограммов меда. Один улей дал 18 килограммов, остальные по 20 килограммов. Сколько ульев было у колхозника?

16. На мельницу привезли 100 мешков пшеницы и 80 мешков ржи. Смололи половину всей пшеницы и четвертую часть всей ржи. Сколько смололи всего мешков зерна?

17. Один мальчик поймал 30 раков, другой на 6 раков меньше; 9 мелких раков мальчики пустили обратно в воду, а остальных принесли домой. Сколько раков принесли они домой?

18. Во время парада ехало 90 велосипедистов в розовых майках, по 30 человек в колонне, и 80 велосипедистов в голубых майках, по 40 человек в колонне. Сколько было всего колонн велосипедистов?

19. Купили туфли за 42 рубля, галоши за 17 рублей и 4 пары одинаковых чулок. Всего израсходовали 75 рублей. Сколько стоила каждая пара чулок?

20. За перочинный нож, альбом и 3 пачки бумаги заплатили 42 рубля. Перочинный нож стоил 13 рублей, альбом 14 рублей. Сколько стоила одна пачка бумаги?

21. Колхозница продала кружку сметаны за 8 рублей и 3 десятка яиц, по 4 рубля десяток.

На все вырученные деньги она купила несколько метров материи, по 5 рублей за метр. Сколько метров материи купила колхозница?

22. В кинотеатре 4 люстры и в них 40 электрических лампочек, поровну в каждой люстре. Сколько лампочек в 3 люстрах?

23. На 3 грузовиках привезли 60 бочек с соленой рыбой, поровну на каждом грузовике. В другой раз привезли бочки с рыбой на 5 таких грузовиках. Сколько бочек с рыбой привезли во второй раз?

24. В одной коробке было 37 колец для штор, а в другой на 6 колец больше. Все эти кольца пришили поровну к 8 шторам. Сколько колец пришили к каждой шторе?

25. В одном мешке было 27 килограммов картофеля, в другом 23 килограмма. Весь этот картофель израсходовали поровну в 5 дней. Сколько картофеля потребуется на всю шестидневку?

26. В совхозе работают две молотилки. Одна из них намолотила за 1 час 14 мешков зерна, другая на 2 мешка больше. Сколько мешков зерна намолотят обе молотилки за 3 часа?

27. Одна бригада плотников укладывает за день 28 балок, другая на 6 балок меньше. Сколько балок уложат обе бригады за 2 дня?

28. Портрет стоит 16 рублей, а рамка четвертую часть этих денег. Сколько заплатили за 5 таких портретов в рамках?

29. В первый раз рыбаки поймали 36 килограммов рыбы, во второй раз на 8 килограммов больше. Всю рыбу сложили в 4 корзины, поровну

в каждую корзину. Сколько килограммов рыбы было в каждой корзине?

30. Для швейной мастерской купили ваты на 27 рублей, холста на 35 рублей и несколько метров тесьмы, по 2 рубля за метр. Всего израсходовали 80 рублей. Сколько было куплено метров тесьмы?

31. В куске было 23 метра материи. Трем покупателям продали по 6 метров каждому, а четвертый взял всю остальную материю и заплатил за нее 20 рублей. Сколько рублей платил он за 1 метр материи?

32. С одной грядки колхозница сняла 28 огурцов, а с каждой из остальных по 30 огурцов. Всего она сняла 88 огурцов. Сколько грядок с огурцами было у колхозницы?

33. Для буфета купили сахара на 38 рублей, чая на 16 рублей и несколько килограммов кофе, по 3 рубля за килограмм. Всего израсходовали 72 рубля. Сколько купили килограммов кофе?

34. По одной стороне улицы уложили 24 метра водопроводных труб, а по другой стороне на 12 метров больше. За день укладывали по 10 метров труб. Сколько дней продолжалась работа?

35. Для постройки дома колхозник привез из леса 97 бревен. Сначала он возил бревна на лошадях и перевез в первый день 18 бревен, а во второй день 19. Остальные бревна он перевез на грузовике, накладывая на него по 20 бревен. Сколько раз привозил он бревна на грузовике?

СОДЕРЖАНИЕ

Для заметок.

Для заметок.

Для заметок.

Для заметок.